

وَالْوَضْعُ فِيهَا وَالْخَوْدُ الْأَوَّلُ وَالرَّحَا الْأَوَّلُ وَتَكْتَبُ

بِأَعْبَانِي

حَدَّثَنَا
بِأَعْبَانِي شَجَابُ خَمْرَه

فَرِينِگَرَس مَنِيْل آف گَارُونِگ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
ایک آئی وی سی آئی ہادی نغمانروا کے بھوپال واما اللہ بالعرض والاقبال
مروم ہادی شید محمد مصطفیٰ صاحب بی اے ایڈر سکریٹری
فائنل ڈیپارٹمنٹ بھوپال نے انگریزی سے
اُردو میں ترجمہ کیا

اور منشی خورشید احمد صاحب مروم تہم باغات مفصلات ریاست نے
سفید حاشی اور ضروری تصریحات کا اضافہ کر کے

مفصلہ ایڈیشن کی تیار کیا ہے

أُظْهِرَ لِلنَّاسِ كَيْفَ أُنْزِلَتْ إِلَيْهِمْ لَعَلَّهُمْ يُخْشَوْنَ
وَلَوْ ضَمَّ فِيهَا وَالْقُرْآنُ الْغَرِيْبَ وَالْجَبَّارِينَ الْكَافِرِينَ

یاغیانی

حصہ سوم
یاغیہ شجاریہ
یعنی

مغنی

فرینکرس منیول آف گارڈونگ

حکم علیا حضرت نواب سلطان جہان بیگم صاحبہ تاج ہند، سی،
 الٰہ آبادی، سی، آئی، ایسی، غرمانروائے جھوپال، دامہا اللہ بالعز والاقبال
 درہوم مولوی سید محمد مصطفیٰ صاحب بنی اے اٹھ ریکڑی
 فاضل ڈپارٹمنٹ جھوپال نے انگریزی سے
 اردو میں ترجمہ کیا

اور نشی خورشید احمد صاحب مرحوم تمام باغات مفصلات ریاست نے
مفید و اشعی اور نند ویدی تصدیجات کا اقصافہ کر کے

مفتی محمد امجد الدین صاحب دینی کتب کی تصانیف

فہرست مضامین

صفحہ نمبر	مضمون	صفحہ نمبر	مضمون	صفحہ نمبر	مضمون
۷	۴۱	۱۶	۱	۱	۱
۸	۴۲	۱۷	۲	۱۰	۲
	۴۳	۱۸	۲۲		۳
۹	۴۴	۱۹	۲۳		۴
	۴۵	۲۰	۳	۲۴	۵
۱۰	۴۶	۲۱	۲۷	۳۲	۶
۱۱	۴۷	۲۲	۵۵	۳۶	۷
	۴۸	۲۳	۶	۴۷	۸
	۴۹	۲۴	۵۴		۹
۱۲	۵۱	۲۵	۵۶		۱۰
	۵۲	۲۶	۵۷		۱۱
۱۳	۵۳	۲۷	۵۸		۱۲
۱۴	۵۴	۲۸	۵۹		۱۳
۱۵	۵۵	۲۹	۶۰		۱۴
	۵۶	۳۰	۶۱		۱۵

صفحہ نمبر	مضمون	صفحہ نمبر	مضمون	صفحہ نمبر	مضمون	صفحہ نمبر
۲۲	۱۱۷	۲۷	تربوز	۸۷	اے لی گے پٹی آر	۳۱
۲۳	۱۲۰	۲۸	ارنڈ لکڑی	۸۹	غلاف دار مکو	۳۲
	۱۲۳	۲۹	پریم حکری	۹۱	شجری ٹالو	۳۳
۲۴	۱۲۷	۵۰	سنگھڑا	۱۶	کروندا	۳۴
۲۵	۱۲۹	۵۱	انار	۹۳	نیل ٹیم	۳۵
۲۶	۱۳۲	۵۲	احرود	۱۷	زیتون	۳۶
	۱۳۷	۵۳	پیہ گوداوا	۹۶	ولایتی گپ پازنی	۳۷
	۱۳۸	۵۴	سرخ احرود	۹۷	اشارے پل	۳۸
	۱۳۸	۵۵	اودے پھل کا احرود	۹۹	احرین مارلیٹ	۳۹
	۱۴۰	۵۶	سی ڈی ایم پونی لم	۱۰۰	سپالو	۴۰
	"	۵۷	گائی ناکا احرود	۱۰۱	کمرنی	۴۱
	۱۴۱	۵۸	زیادہ پھل والا احرود	۱۰۲	پنیالہ ٹیم	۴۲
	۱۴۱	۵۹	اسٹریبری گوداوا	۱۰۳	ٹومی ٹومی	۴۳
	۱۴۲	۶۰	پل گوداوا	"	گو آونگا	۴۴
۲۷	۱۴۲	۶۱	بامس	۱۰۵	خرپڑہ	۴۵
	۱۴۳	۶۲	بریزل چیری	۱۱۶	پھوٹ	۴۶

نمبر	مضمون	نمبر	مضمون	نمبر	مضمون
۴۳	گلاب جاسن	۸۱	اسٹریسیری	۱۴۵	۱۷۸
۴۴	ملاکا امروہ	۸۲	بادام	۱۴۶	۱۸۲
۴۵	جبرول	۸۳	املی	۱۴۷	۱۸۶
۴۶	لال جبرول	۸۴	چینی بادام یعنی نوک پھلی	۱۴۸	۱۸۷
۴۷	دلیسی بادام	۸۵	موری ٹن بے چٹنٹ	۱۴۹	۱۸۹
۴۸	اسپیش نگر ٹن	۸۶	آم	۱۵۰	۱۹۰
۴۹	آٹو	۸۷	ولایتی امرا	۱۵۱	۲۰۳
۵۰	نک ٹے راین	۸۸	دلیسی امرا	۱۵۲	۲۰۴
۵۱	زر دالو (غوبانی)	۸۹	پستہ	۱۵۳	۲۰۵
۵۲	آلوچہ	۹۰	کاجو	۱۵۴	۲۰۶
۵۳	آلو بخارا	۹۱	چرونجی	۱۵۵	۲۰۸
۵۴	پھیری	۹۲	آکی	۱۵۶	۲۰۹
۵۵	بھی	۹۳	لی جی	۱۵۷	۲۱۱
۵۶	سیب	۹۴	آش پھل	۱۵۸	۲۱۵
۵۷	ناسپاتی	۹۵	لٹ کوا	۱۵۹	۲۱۶
۵۸	لوکاٹ	۹۶	انگور	۱۶۰	۲۱۷
۵۹	رانی پتی خریزہ ماشی	۹۷	پیوندی بیر	۱۶۱	۲۳۰
۶۰	راسپیری میسور	۹۸	گول بیر	۱۶۲	۲۳۳

صفحہ نمبر	مضمون	صفحہ نمبر	مضمون	صفحہ نمبر	مضمون
۲۶۸	فالسہ شکاری	۱۱۶	۲۳۳	ہودی نیاولس	۹۹
-	ولایتی املی	۱۱۷	۲۳۵	لنگ سٹ	۱۰۰
۲۶۹	وریان	۱۱۸	۲۳۶	پینا نورنگا	۱۰۱
۲۷۰	چینی چٹ نٹ	۱۱۹	۲۳۷	وام پی	۱۰۲
۲۷۱	پہوا	۱۲۰	۲۳۸	کھیٹ	۱۰۳
۲۷۲	مامی اسے بل	۱۲۱	۲۳۹	بیل	۱۰۴
۲۷۳	مگس ٹین	۱۲۲	۲۴۰	کولا	۱۰۵
۲۷۴	گوا مگس ٹین	۱۲۳	۲۴۱	چکو ترہ	۱۰۶
۲۷۵	ٹوٹل	۱۲۴	۲۴۲	کم کوٹ نارنگی	۱۰۷
۲۷۶	اوڈی	۱۲۵	۲۴۳	ترشس لیوں	۱۰۸
۲۷۷	کنول گٹ	۱۲۶	۲۴۴	میٹھا لیوں	۱۰۹
۲۷۸	شریفہ	۱۲۷	۲۴۵	لیمو قرنا	۱۱۰
۲۷۹	رام بھیل	۱۲۸	۲۴۶	سائی ٹرن بیک پورا	۱۱۱
۲۸۰	ولایتی ٹونا	۱۲۹	۲۴۷	کرکھ	۱۱۲
۲۸۱	چیری مائر	۱۳۰	۲۴۸	چینی کرکھ	۱۱۳
۲۸۲	چلتا	۱۳۱	۲۴۹	بلبی	۱۱۴
۲۸۳			۲۵۰	چیری برے ڈوز	۱۱۵
۲۸۴			۲۵۱	فالسہ	۱۱۶



ہندوستان میں شاید ہی کوئی باغ ہوگا جس میں اشجار شجرہ کو
 یا قاعدہ اور اصول کے ساتھ نصب کیا گیا ہو۔ عموماً اونچے اور بڑے
 بڑے درخت اکثر باغات میں دکھائی دیتے ہیں اور ہندوستانی لوگ
 ایسے ہی بلند اور اونچے درختوں کی قدر کرتے اور اپنے باغات میں
 لگاتے ہیں اسکی خاص وجہ یہ ہے کہ اصول اور قاعدہ کا لحاظ نہیں کیا
 جاتا پراپیوٹ باغات کے رقبات خواہ کتنے ہی وسیع کیوں نہ ہوں

نوٹ نمبر ۱۔ اشجار شجرہ کے باغات لگانے کا جو طریقہ مسٹر فرنگر نے اپنی
 کتاب کے حصہ سوم کی تہید میں تحریر کیا ہے نہایت مناسب ہے اب اسی
 قسم کے باغات دیگر حصص ممالک متحدہ اگر وہ واوہ پنجاب اور بنگال میں عرصہ
 سے لگائے جانے شروع ہو گئے ہیں مگر میرے خیال میں بھوپال کے اندر
 بھی ایک قدیم باغ بالکل اسی نمونہ کا تھا جو نمونہ مسٹر فرنگر نے اپنی کتاب میں

پھر بھی ان میں اس قدر گنجائش نہیں ہو سکتی کہ اونچے اونچے تناور درخت بھی ہوں اور درختانِ شمرہ کے لئے بھی جگہ علیحدہ کر دی جائے۔ سبک باغات کی دوسری بات ہے ان کے رقبات پرائیویٹ باغات کے

بقیہ نوٹ نمبر ۱۔ بیان کیا ہے اور اس کو عیش باغ کہتے تھے اسکی ہر چار دیواری کے محاذ میں چاروں طرف بڑے بڑے تناور درخت مثل جامن، املی، بولسری وغیرہ کی قطاری تھی اور اس کے بعد ایک چوڑی روش چھوڑ دی گئی تھی اس کے اُس سے چھوٹے درختوں کی قطار نصب کی گئی تھی اور پھر روش چھوڑ دی گئی تھی اس کے بعد علی قسم کے میوہ دار درخت اور اس کے بعد کیلے وغیرہ کی نہریں تھیں وسط باغ میں چمنستان بنایا گیا تھا یہ باغ اب بھی موجود ہے گلاب اس کی دوسری حیثیت ہے یعنی وہ میونسپلٹی کو دے دیا گیا جس نے اس کے تمام بڑے درختوں کو تراش کے اس میں فارم قائم کیا ہے۔ اس باغ اور اس کے چمنستان کے بانی میرے والد میر سید احمد صاحب مرحوم تھے اور باغ مذکورہ کی قدیم صورت ان سے پہلے کسی قدر بدلی ہوئی تھی لیکن ضروری اور باقاعدہ اختراعات انہیں کے کئے ہوئے تھے اور یہ عیش باغ عجیب چمنستان بن گیا تھا جو محض حضور سرکار خلدیاس کے شوق اور فیاضی کا نتیجہ تھا۔

چنانچہ۔ اے۔ ایم۔ واٹ میں (ایس۔ جے کسٹن) (ایچ۔ جی۔ کسٹن) صاحبان

کہیں زیادہ بڑے ہوتے ہیں۔ لیکن جس قدر پبلک باغات کہ ہندوستان میں میں نے دیکھے ہیں ان میں باسٹنار دو ایک کے پھل والے درختوں کے لئے کوئی حصہ مخصوص نہیں کیا گیا ہے۔ اشجار شجرہ کی تختہ بندی نہ اصول کے موافق کی جاتی اور نہ باقاعدہ نصب کئے جاتے ہیں۔ عموماً بقیہ نوٹ نمبر ۱۔ نے بعد ملاحظہ عیش باغ جو ریارک کیا ہے اس کا ترجمہ ذیل میں درج کیا جاتا ہے۔

ترجمہ۔ ہم لوگ بوٹانیکل گارڈن کو دیکھ کر ذلیفہ ہو گئے اور جتنی چیزیں ہندوستان میں دیکھی ہیں ان میں اس کو سب سے بڑھ کر خیال کرتے ہیں۔ گل گلاب لال بلغ بنگلور سے بھی زیادہ خوبصورت ہیں۔ سپرنٹنڈنٹ صاحب نے براہ عنایت ہم کو سیر کرائی۔

جائے دستخط

اے۔ ایم۔ واٹمین

ایس۔ جے۔ بکسٹن

ایچ۔ جی۔ بکسٹن

بھوپال۔ ۲۶ جنوری ۱۸۹۵ء

علاوہ ازیں شہر بنارس میں ندیسروالا باغ۔ لکھنؤ میں بنارسی باغ وغیرہ ہیں علیٰ ہذا جنگل کے مختلف اضلاع میں اسی قسم کے باغات اور بھی

روشنوں کے کناروں پر سیدھی قطار میں لگا دئے جاتے ہیں یا جیسا بالائی
ہندوستان کے اکثر باغات میں دیکھنے کا اتفاق ہوا ہے کہ ایک ایک
جنس کے درخت کے لئے ایک ایک تختہ علیحدہ کر دیا جاتا ہے لیکن ایسا
شاذ کیا جاتا ہے۔ اکثر دیکھنے کا اتفاق ہوا ہے کہ روشنوں کے کناروں پر
آرائشی درخت۔ موسمی پھول کے درخت اور گلاب کے درخت لگے ہوئے
ہیں اور انہیں کے درمیان پانچ پانچ چھ چھ فیٹ کے فاصلے سے آم

بقیہ نوٹ نمبر ۱۔ دیکھیں گئے۔ مملکت متحدہ میں شاہجہانپور کے اندر ابوالحسن خاں صاحب کا
باغ اور اس کے سوا اور بھی باغات ہندوستان میں ہیں جن کی ترتیب اب مثل
ہریت مسٹر فرنگر صاحب کے ہوتی جاتی ہے البتہ قدیم زمانہ کے باغات خال خال
اُسی قسم کے بنائے گئے تھے جن سے یہ محسوس ہوتا ہے کہ قدرے دماغ انسان میں
ہر قسم کے مادے ودیعت فرمائے ہیں مگر ان پر عمل کرنا علمی مذاق اور عملی تجربہ پر منحصر
ہے۔ جس کی تازہ مثال یہ ہے کہ حضور اقدسؐ نامہ اجاب نواب سلطان جہاں بیگم
صاحبہ جی۔ سی۔ ایس۔ آئی۔ جی۔ سی۔ آئی۔ ای۔ سی۔ آئی۔ فرما کر واسے ریاست
بھوپال دام اقبالہائے روزِ صدر نشین سے اب تک جس قدر باغات نصب
فرمائے ہیں وہ سب باقاعدہ طور پر مرتب ہوئے ہیں۔

کے درخت لگا دئے گئے ہیں۔ ان وجوہ اور اسباب کی بنا پر میرا خیال ہے کہ اتنا اچھے نہیں ہوتے بلکہ ادنیٰ قسم کے ہوتے ہیں۔

ہندوستان سے بہتر شاید ہی کوئی دوسرا ملک ہو گا کہ اگر ہوشیار می اور اصول کے ساتھ اشجارِ شمرہ کے باغات لگائے جاویں تو مالکِ باغ کو چند سال کے اندر معقول منافع نہ ہو۔ میرا خیال ہے کہ دنس بنیں ایکڑ زمین خفیف لگان پر لیکر چیدہ اور منتخب اقسام کے پھل دار درخت لگائے جاویں تو معقول آمدنی ہو اور خاص کر صوبہ بہار کی زمین اشجارِ شمرہ کے لئے قدرتی طور پر زیادہ موافق ہے وہاں یقیناً بہت معقول منافع ہو سکتا ہے۔ لیکن تعجب ہوتا ہے کہ اُمرا جن کو ایسی مقدرت حاصل ہے اُن کو بھی اس طرف اب تک کچھ توجہ نہیں ہوئی ہے۔

یورپین صاحبان اگر پھل دار باغات نہیں لگاتے یا اس میں سرمایہ نہیں لگاتے تو اس کی وجہ ظاہر ہے کہ ان کو نہیں معلوم کہ ہندوستان میں ان کو کب تک رہنا ہے۔ لیکن جن کے پاس باغات ہیں اور جن کو پھل دار باغات کا شوق ہے اُن کے لئے میں ذیل کی سطور لکھتا ہوں اور بتلاتا ہوں کہ پھل دار درختوں کے لگائے کا کیا طریقہ ہے۔

باغ نصب کرنے کے لئے آراضی انتخاب کرنے میں۔ اگر ممکن ہو تو شمال رو یہ آراضی انتخاب کی جائے اور علاوہ میوہ دار درختوں کے دیگر

اقسام کے بڑے درخت اس میں نہ ہوں۔ باغ کے ہر چار جانب ایک دیوار بطور حد فاصل کے ہونی چاہیئے خواہ یہ دیوار صرف آہنی تاروں کی یا کروڑوں کی باگڑ یا مٹی کی دیوار ہو اس احاطہ کے چاروں طرف معمولی پھل دار درخت مثلاً جامن۔ گلاب جامن۔ کھٹل وغیرہ کے نصب کئے جاویں۔ اس کے بعد ایک راستہ آٹھ فیٹ چوڑا چاروں طرف احاطہ اور بڑے درختوں کے متوازی سطح زمین سے ایک فٹ بلند بنا دیا جائے۔ راستہ کے دو کے جانب کم از کم بارہ فٹ کی دوری سے ایسے درخت جو زیادہ تناور اور بڑے نہیں ہوتے مثلاً امرود۔ شریفیہ۔ رام پھل۔ انجیر۔ لیچی۔ لکٹ نصب کئے جاویں۔ دونوں قطاروں کے درمیان جو راستہ اس طرح بنایا جاتا ہے وہ بہت خوش نما معلوم ہوتا ہے بقیہ باغ کو مربع قطعات یا تختوں میں تقسیم کیا جائے اور ان قطعات کے درمیان آٹھ فیٹ کے چوڑے راستہ بنائے جاویں۔ قطعات یا تختوں کی تعداد بلحاظ وسعت رقبہ کی جائے۔ ہر ایک تختہ بندی میں اس امر کا لحاظ رکھا جائے کہ ایک ایک قسم کے درخت ایک ہی تختہ میں لگائے جاویں مثلاً نارنگی اور آموں کے درختوں کو ایک ہی تختہ میں نصب کر کے خلط ملط نہ کیا جائے ایک یا دو تختوں میں کمیاب اور نادر میوہ کے درخت نصب کئے جاویں۔ کمیاب و نادر سے میری مراد یہ ہے کہ جو میوہ جات مثلاً گری مائر

اور مینگسٹین جو عموماً اس ملک میں نہیں ہوتے۔ ایک قسم کے درخت اگر ایک تختہ یا کیاری میں لگائے جائیں گے تو ان کی نگہداشت و پرداخت کرنے میں آسانی ہوتی ہے۔ اس لئے ان کے باقاعدہ نصب کرنے میں احتیاط لازمی ہے کہ بہت گھنے اور نزدیک نزدیک درخت نہ لگائے جائیں بعض اوقات بہت گھنے لگائے کا انجام درختوں کے حق میں بہت مضر ہوتا ہے۔ باغ کے لئے جوزمین انتخاب کی گئی ہے اگر وہ شمال رو یہ ہے تو انگوروں کا جھاڑ وسط میں طولا ہونا چاہیئے۔ اور اس کے جھاڑ لگانے کی ترکیب جو انگوروں کے بیان میں بتلائی گئی ہے اُسی ترکیب سے لگائے جاویں۔

پھل دار درختوں کے نصب کرنے میں یہ امر ملحوظ خاطر رہنا چاہیئے کہ درختوں کی آئندہ نشوونما کا انحصار بہت کچھ بنیاد پر ہوتا ہے اگر ان کی ابتدا اچھی ہوئی تو خوب بڑھتے اور پھولتے پھلتے ہیں جس سے بالفاظ دیگر مراد یہ ہے کہ ان کو ایسی زمین میں لگایا جائے کہ جو ہر طرح ان کو موافق ہو اس مدعا کے حاصل کرنے کی ترکیب یہ ہے کہ اول میں تین ٹھیک عمیق اور اسی قدر چوڑے گڑھے کھودے جاویں اور ان گڑھوں میں عمدہ قسم کی زوردار مٹی جو خاص طور پر اسی کام کے لئے بنائی جاتی ہے بھر دی جائے۔ اگرچہ شروع میں کسی قدر تردد ہوتا ہے اور

صرف بھی زیادہ ہوتا ہے لیکن آخر میں دونوں کا معاوضہ ہو جاتا ہے۔
ہدایات متذکرہ صدر اسٹرا بری۔ سرودہ اور انٹاس کے متعلق نہیں ہیں
ان کی کاشت میں اول خوب زمین کی گڑائی کر کے کہا دے دی
جائے اور مثل دیگر پیداوار کے ان کی نگہداشت و پرداخت کرنی
چاہئے۔

اگر کلکتہ میں کوئی پرائیوٹ باغ لگایا جائے جس کا رقبہ بہت چھوٹا
ہو اور نہ بہت بڑا بلکہ متوسط وسعت کا ہو۔ اس میں حسب ذیل فہرست کے
موافق درخت نصب کئے جاویں تو مناسب ہے۔

- (۱) آم (۲) لیچی (۳) کیلہ (۴) شریفیہ (۵) رام پھل
- (۶) بیر (۷) لکھاٹ (۸) سپوٹ (۹) امرود (۱۰) بڑا ہل۔
- (۱۱) گلاب جامن (۱۲) ولایتی امڑا (۱۳) پامیلو (۱۴) لیموں
- (۱۵) ناریل (۱۶) اسٹرا بری (۱۷) انٹاس (۱۸) سرودہ (۱۹) کروندہ
- (۲۰) کھجور۔

مذکورہ بالا درختان کے نصب کرتے میں یقیناً نفع ہوتا ہے۔ علاوہ
ان میں دوسرے اقسام کے درخت بھی لگائے جاسکتے ہیں۔
پہاڑی اور بالائی ہندوستان کے باغات میں علاوہ متذکرہ صدر
درختان کے ذیل کے درختان بھی لگائے جاسکتے ہیں۔

بیر۔ بیلمبی۔ نارنگی۔ ہی۔ ناسپاتی۔ انار۔ انگور۔ انابیز۔ سیب
شکر۔ اینا۔ انجیر۔

ناریل کے درخت بالائی ہندوستان اور بہار میں کم ہوتے ہیں۔
بارغ کے لگائے کا طریقہ جو اوپر بتلایا گیا ہے وہ پہاڑی مقامات کے
باغات کے بھی متعلق ہے۔ صرف فرق یہ ہے کہ پہاڑی علاقوں میں
جنوب روئے آراضی انتخاب کی جائے۔ اور اکثر اقسام کے درختوں کے
لئے گلاس ہاؤس کی ضرورت ہوگی۔ اگر نگہداشت و احتیاط معقول کجیا
تو سیب۔ ناسپاتی۔ آلوچہ۔ بیر۔ چیری۔ اسٹرابری اور زنب پیری
کی کاشت بہت عمدگی کے ساتھ پہاڑی باغات میں بھی کی جاسکتی ہے۔
اشجار مشرق کے انتخاب میں خیال رکھنا چاہیے کہ عمدہ سے عمدہ قسم کے
درخت کا انتخاب کیا جائے۔ اور خاص کر آم۔ امرود۔ انجیر۔ نارنگی۔ سردہ
انگور۔ اور اسٹرابری کے انتخاب میں خاص ضروری ہے۔

میرے خیال میں بلا سہچے سمجھے ہلے بڑے جیسے کچھ درخت ملیں
ان کو لگانا محنت اور سرمایہ کا برباد کر دینا ہے۔

عام ریا کس

کتاب ہذا میں جن سیوہ درختوں کا تذکرہ کیا گیا ہے اس میں علاوہ ان درختوں کے جو عموماً اس ملک میں ہوتے ہیں ایسے درخت بھی شامل ہیں جو دیگر ممالک سے لاکر یہاں کاشت کئے گئے ہیں اور یہاں کی سرزمین اور آب ہوا ان کو موافق ہو گئی ہے۔ زیادہ اقسام کے دیگر ممالک سے لائے ہوئے درخت بنجیال پیداوار محض بے سود ثابت ہوئے ہیں اور بہرین ہمبولٹ صاحب کے قول کی تائید ہوتی ہے۔

نوٹ نمبر ۲۔ مسٹر منگر نے اپنے تجربہ کے موافق جس طرح آب ہوا کی موافقت پر تنقیدی نظر ڈالکر جن ریا کس کیا ہے مجھے بھی اس کا تجربہ ہوا ہے اور دوسروں کی کوشش بے سود کے دیکھنے کا بھی کافی موقع ملا ہے فی الحقیقت درختوں کو اس مقامات پر جہاں کی آب و ہوا ان کے موافق نہ ہو نصب کرنا دو حال سے خالی نہیں اول تو درختوں میں وہ نشوونما ہی پیدا نہیں ہوتی جس کی ضرورت ہے دوسرے اگر درخت تیار بھی ہوئے تو پھول پھل سے محروم ایسی حالت میں محنت و زر دونوں کے ضائع ہونے کا افسوس ہوتا ہے چنانچہ ایسی مثالیں اکثر میری نظر سے گذری ہیں مثلاً چلغوزہ اس کے درخت ہندوستان کے میدانی مقامات پر اکثر

بعض مقامات پر درخت خوب بڑھتے ہیں اور پھیلتے ہیں لیکن تعجب
ہوتا ہے کہ ان میں پھول نہیں آتا۔ مثلاً دلائی زیتون کے درخت کو لیجئے
اس کی کاشت کی گئی لیکن پھول نہیں آیا۔ اخروٹ کے درخت جزائر
فرانس میں لگائے گئے اور ان کا انجام بھی یہی ہوا۔

بقیہ نوٹ نمبر ۲۔ شوقینوں نے لاکر اپنے باغات میں لگائے۔ اول تو درخت
کی نشوونما نقص رہی دو سے اگر ایک دو سال کی محنت میں وہ دو چار فیٹ بلند
ہی ہوئے تاہم بالآخر ضائع ہو گئے تیسرے بعض مقامات چلغوزہ کے درختوں
سے خوب نشوونما پائی اور بڑے بڑے تناور درخت ہوئے بلکہ اب تک نصف
صدی سے زیادہ عمر کے درخت موجود ہیں مگر کارآمد پھل نہیں دیتے پھول آکر
پھل آتا ہے مگر نہیں ٹھیرتا۔

مالک متحدہ کے ضلع بریلی میں سٹریٹری صاحب کی کوٹھی ملک کو ریاست رام پور
کے احاطہ میں جو صاحب کشن بہادر کی قیام گاہ ہے بکثرت درختان چلغوزہ مدت
دراز کے لگائے ہوئے ہیں اور بڑے بڑے درخت و تناور ہو گئے ہیں اور ان
میں پھول پھل دونوں آتے ہیں۔ لیکن بالکل بیکار کاش ان درختوں میں شمر
آتے اور حسب مراد تیار ہوتے تو بکثرت چلغوزہ بریلی میں میسر آتا۔ اسی طرح
راجہ زابین سنگھ صاحب بہادر میں پرورنے اپنے خاص باغ واقع پرور میں

۱۵ چلغوزہ چڑھ کے پھل کا تخم ہے۔ اور گوند اس کا گندہ بیروزہ دکڑی جس کو پیٹھ کہتے ہیں۔

زیتون کے درخت باغات بنگلوں میں تیس سال سے زائد کے ہیں
لیکن اب تک ان میں پھول نہیں آیا۔

بقیہ نوٹ نمبر ۲۔ درختان چلغوزہ منگا کر نصب کرائے تھے وہ بھی دو ایک سالوں
کی محنت کے بعد دو دو فیٹ بلند ہوئے اور جاتے رہے۔ اس میں شک نہیں کہ
چلغوزہ کو ریتی نشیبی زمین جو ایک دو فیٹ کے بعد تر ہو۔ موافق بہ نسلع بریلی
کی زمین ریتی ہے علیٰ ہذا پرور کے قصبہ کی زمین بھی ریتی ہے مگر ایک جگہ تو کچھ
نشوونما پا کے درخت جاتے رہے اور دوسری جگہ کے درخت تیار موجود ہیں ان درختوں
میں پھول اگر نکلتے پھل بھی آجاتے ہیں لیکن شمر پوسے نہیں ہوتا۔ البتہ اکثر زمین
کے کام میں آسکتے ہیں جو نہایت اعلیٰ درجہ کی دیرینہ ہے۔ اسی طرح ہن کے دوسرے
مقامات پر یہ درخت دونوں کام دیتا ہے۔

علیٰ ہذا کٹل و ناریل۔ سپاری۔ انناس جیسا کہ بنگال میں اعلیٰ درجہ کا ہوتا ہے۔
دوسرے مقامات پر ویسا نہیں ہوتا اور جہاں کہیں ہو جاتا ہے تو بنگال سے بھی
اچھا ہوتا ہے۔ مثلاً پٹی بہیت کے ضلع میں انناس نہایت اعلیٰ درجہ کا پیدا ہوتا
ہے مگر پٹی بہیت سے تیس کو س کے فاصلہ پر شاہجہاں پور ہے وہاں پٹی بہیت
سے پود منگو اگر نشی رفعت علی صاحب مرحوم رئیس شاہجہاں پور نے اپنے باغ
واقع موضع بادشاہ نگر میں یکسرت لگائے اس میں شاؤنا در پھل آیا۔ اس کے
سوا دوسری جگہ بالکل نہیں آیا۔ کٹل بھی عموماً ہر جگہ نہیں ہوتا۔ بعض زمینیں نسلع

درخت خوب پھلتے اور ان کے پھل نفیس اور عمدہ ہوتے ہیں بطور مثال کے سیب۔ ناسپاتی۔ بیر۔ انجیر۔ انگور۔ شفتالو اور نارنگی کے درختوں کو قدرتی طور پر نشیبی بنگال کی سرزمین موافق نہیں ہوتی۔

بقیہ نوٹ نمبر ۲۔ زراعت کان پور کے تجربہ کے بعد گئے کا ضلع قرار پایا ہے اس لئے وہاں پونڈہ کا اعلیٰ درجہ کا پیدا ہونا زیادہ تعجب خیز بات نہیں ہے مگر بھوپال میں پونڈہ گئے کا نرم شیریں اور زبردست اعلیٰ درجہ کا ہونا تعجب سے ہے اور اس کے بونے والے کے ماہر ہونے کی خبر دیتا ہے۔

”ایگری مارٹیکلچرل سوسائٹی کے متعلق باغ کا ذکر کرتے ہوئے مسٹر فرمنگرنے لکھا ہے۔ ”سوسائٹی کے متعلق ایک باغ آموں کا تھا جس کے درخت خوب بڑے شاداب تھے اور عمدہ قسم کے آم اس باغ کے شمار کئے جاتے تھے لیکن باغ پھلتا بہت کم تھا اور جب کبھی کسی قدر پھل آتے تھے تو وہ اچھے لذیذ نہیں ہوتے تھے لیکن ان درختوں سے پیوند کر کے جو درخت تیار کئے جاتے اور دوسری جگہ لگائے جاتے تھے تو ان کے پھل نہایت لذیذ و نفیس ہوتے اور درخت سالانہ پھلتے اس سے ظاہر ہے کہ پیوند کا طریقہ جو یورپ میں اس قدر کارگر اور مفید ثابت ہوا ہے اس کو اگر ہاں رواج دیا جائے تو اسی قدر مفید و نفع بخش ہوگا۔ یہ اندام مسٹر فرمنگر بالکل ہندوستان کے باغات کے منطقہ نہیں ہوتا اور نہ پیوند ہونے سے درخت پھل زیادہ دینے لگتا ہے اور نہ زیادہ بڑا ہو جاتا ہے“

اگر ہوشیاری سے کاشت کی جائے اور اصول کے موافق نگہداشت کی جائے تو پھل دار باغات کی حالت میں بہت کچھ اصلاح و ترقی

بقیہ نوٹ نمبر ۲۔ بلکہ یہ خاصہ زمین اور آب و ہوا کا ہے۔ چنانچہ ہزار ہا مرتبہ کا تجربہ ہے۔ میں نہیں کہہ سکتا کہ پیوند لگانے کا طریقہ یورپ کی ایجاد ہے یا کہاں کا اس لئے کہ میں نے آنکھ کھولی تو ہندوستان میں درخت پیوندی آدموں کے پڑائے پڑائے دیکھے جو میری پیدائش سے پچاس برس پہلے کے تھے مگر بہت کم دیکھے زیادہ کثرت تھی درختان آنہ کی دیکھنے میں آئی اڈراس کی وجہ غالباً یہ معلوم ہوتی ہے کہ قدیم زمانہ کے لوگ جیسے خود مضبوط و نفع رساں ہوتے تھے اسی قدر ان کی صنعت و حرفت اور فلاحیت میں بھی مضبوطی و نفع رسانی ہوتی تھی اور ویسے ہی مضبوط درخت بھی باغات میں نصب کرتے تھے اسی طرح ان لوگوں کی عمریں بھی زیادہ ہوتی تھیں چنانچہ درختان آنہ تھی اس وقت بھی دو دو سو سال سے زیادہ کے موجود ہیں قلمی درخت کسی طرح تھی درخت سے زیادہ پھل نہیں دے سکتا اس لئے کہ وہ اتنا بڑا ہی نہیں ہوتا میرے تجربہ میں تھی کا ایک درخت جس قدر پھل دیتا ہے اتنے آم شاید قلمی باغ کے کل درختوں میں پھلتے ہوں گے اور اسی طرح قلمی درخت کی عمر بھی تھوڑی ہوتی

ڈاکٹر لی بان اپنی کتاب تمدن عرب میں لکھتے ہیں کہ پیوند کا طریقہ جسے پہلے عربوں نے ایجاد کیا اور

اسپین کے باغات میں اس عمل کی تکمیل کی تھی۔ تمدن عرب۔

ہو سکتی ہے یہ مسئلہ تحقیقات و تجربات کا محتاج ہے کہ آیا شل پیر سپ
 کے ایک ہی جھنڈ کے درختوں میں پیوند کے ذریعہ تھیں وہاں تک
 بھی درخت بڑھے جاسکتے ہیں یا نہیں پیوند میں ڈانڈہ یہ ہے کہ
 یقیناً نوٹ نمبر ۱۰ ہے دوسرے قلمی درخت خدمت زیادہ ہائیکے اگر اس کو
 دو چار سال بے غوری سے چھوڑ دو تو معلوم ہو جائے گا کہ کس قدر پل اس میں کم
 آئے اور پھر دو چار سال بعد درخت قطعی جیا رہے گا اس لئے کہ درخت کی اسل میں
 قلم سے نزاکت پیدا ہو جاتی ہے۔ اور بغیر آبپاشی کافی کے قائم نہیں رہ سکتا ہے
 اور تھنی درخت صد ہا سال کے اس وقت باغات میں موجود ہیں جن کو سو اسی
 بارش کے دیگر مواقع آبپاشی بالکل نہیں ملتی اور وہ صد ہا سال تک اسی طرح
 قائم رہتا ہے اور اپنی ذاتی قابلیت سے دنیا کو اپنے پھلوں اور اپنے سایہ سے تفع
 پہنچاتا ہے مسٹر فرنگر صاحب یا ان کے قائم مقام کسی ایک قلمی درخت انبہ لارنیا
 میں پتا نہیں بتا سکتے کہ ایک درخت قلمی آم کے سایہ میں فلاں مقام پر کسی
 بارات کے اردہام نے قیام کیا یا فلاں قلمی باغ میں ایک عالیشان مجمع درختوں
 کے سایہ میں بارات کے قیام کیا اور کسی قلمی ہوا جس میں صد ہا اہل بارات اور
 اس کے لوازمات متعلقہ مثل گاڑی، بیل، ٹھوڑا، اونٹ، ہاتھی ٹھیرے تھے تھنی
 درخت صد ہا فرداً فرداً اور باغات ہزار ہا تھنی انہوں کے ایسے موجود ہیں جن کے
 سایہ میں اب بھی صد ہا باراتیں اشنا سفر میں قیام کرتی ہیں۔ حکام انگریز

درخت جلد پھل دینے لگتے ہیں اور تھوڑی جگہ ان کو درکار ہوتی ہے اور اسی لئے چھوٹے رقبات میں لگائے جاسکتے ہیں ان میں کھاد باسانی دی جاسکتی ہے اور ان کی جڑوں کی قطع برید میں سہولت ہوتی ہے

بقیہ نوٹ نمبر ۲۔ انگریز اپنے دورہ کے زمانہ میں زیر سایہ درخت آم اپنا دیرہ نصب کرتے ہیں اور گرم موسم کے آغاز میں دورہ کی صعوبتوں سے بچتے اور آرام پاتے ہیں۔ پھر میں کس طرح ان لوگوں کو آم کے قلمی درخت نے تحفی سے زیادہ پھل دیئے جب درخت ہی اتنا بڑا نہ ہو گا تو اتنی کثرت سے پھل کہاں سے لئے گا البتہ یہ فرماتے کہ قلم سے یہ آسانی ہے کہ آم جلد کھانے کو ملتا ہے اور باغ جلد تیار ہو جاتا ہے تو میں مان بھی لیتا اس کی وجہ یہ ہے کہ اصل درخت جس کا قلم لگایا جاتا ہے وہ قدیم ہوتا ہے اور اس میں پھل دینے کا مادہ موجود ہوتا ہے جس کا نتیجہ قلم لگانے سے جلد مرتب ہو جاتا ہے۔ اب رہی یہ بات کہ پھل عمدہ اور زیادہ قلم سے ہو جاتا ہے یہ بالکل غلط ہے۔ یہ زمین کی عمدگی پر منحصر ہے۔ چنانچہ میرا تجربہ اور مشاہدہ دونوں ہیں بنارس کا انگڑا جو تمام عالم میں مشہور ہے اس کے اصلی درخت کا پھل اتنا بڑا دیکھنے میں نہیں آیا جتنا بڑا ان قلمی درختوں کا پھل تھا اصلی جو اصلی درخت سے اتار کر دوسری جگہ لگائے گئے لیکن بارآوری اتنی زیادتی سے نہیں ہوئی جتنی کہ اصلی درخت میں ہوتی تھی وجہ یہ ہے کہ بنارس کی آبادی منطقہ حارہ کے قریب ڈھائی یا تین درجہ پر واقع ہوئی ہے اس لئے وہاں

اور جب ان کے پھل پختہ ہونا شروع ہو جاتے ہیں۔ تو ان پر جال پھیل کر بندوں کے حملوں سے پھلوں کی حفاظت کی جاسکتی ہے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۲۔ گرمی بھی نسبتاً زیادہ ہوتی ہے اس لئے بمقابلہ دوسرے مقامات کے اُسی نسبت سے آفتاب کی گرمی رطوبت کو زیادہ کھینچتی ہے تو پھل چھوٹا مگر بکثرت پیدا ہوتا ہے پتے بھی آم کے درختوں کے وہاں بمقابلہ مرطوب اور ٹھنڈے مقامات کے چھوٹے ہوتے ہیں یہ عمل قدتی عموماً ہر قسم درخت کے ساتھ نہیں ہوتا بلکہ ان خاص و نازک پودوں کے ساتھ جو مثل آم وغیرہ کے ہیں ہوتا ہے مگر بعض سنگین اقسام جو مثل کھل ناریل تاڑ وغیرہ کے درخت ہیں ان کی یہ کیفیت نہیں ہوتی چنانچہ مشرقی مقامات کے اکثر درختوں کی حالت یہ ہے کہ ان کے پتے بمقابلہ شمالی ہند کے درختوں کے چھوٹے ہیں لیکن یہ کلیہ نہیں ہے زمانہ سابق میں جبکہ لنگرہ کی قلم بنارس سے پہلے پہلے اکرام پور۔ پٹی بھیت۔ سہارنپور وغیرہ کے ٹھنڈے مقامات پر لگائے گئے اور ان کو وہاں کی آب و ہوا موافق آئی تو درخت بھی جلد بڑھے تناور بھی ہوئے اور پھل بھی قد میں دوڑے تک بڑھ گئے عموماً پھل کا خاصہ ہے کہ جب اس کی تشو نما اچھی آب و ہوا میں ہوگی تو وہ نہایت شاداب لذیذ اور تناور بھی ہوگا اس لئے کہ ان کی بالیدگی زیادہ تر کثرتِ رطوبات لطیفہ پر منحصر ہے۔ البتہ میں اس ترکیب قلم کو زیادہ پسند کرتا ہوں اور اس کے موجد کی تعریف کرتا ہوں خواہ وہ ہندی ہو یا یورپین۔ مغلی ہو یا چینی۔ یونانی ہو یا مصری۔ حقیقتاً قلم کار و اج پچاس

اگر می ہارنیکلچرل سو سائٹی کے متعلق ایک باغ آموں کا تھا جس کے درخت خوب ہرے اور شاداب تھے اور عمدہ قسم کے آم اس باغ کے شمار کئے جاتے تھے لیکن یہ باغ پھلتا بہت کم تھا اور جب کہی کچھ تھوڑے بہت پھل آتے تو وہ اچھے اور لذیذ نہیں ہوتے تھے۔ لیکن ان درختوں سے پیوند کر کے جو درخت تیار کئے جاتے اور دوسرے مقامات پر لگائے گئے تھے ان کے پھل نہایت لذیذ اور نفیس ہوتے اور سالانہ آم آیا کرتے تھے اس سے ظاہر ہے کہ پیوند کا طریقہ جو یورپ میں اس قدر کارگر اور مفید ثابت ہوا ہے اس کو اگر ہاں رواج دیا جائے تو ہی قدر

بقیہ نوٹ نمبر ۲۔ سال کے اندر زیادہ ہو گیا ہے اور تخمی آموں کے باغوں کو قلمی کی صورت میں بدل دینے سے ملک نے دو قسم کا نفع اٹھایا ایک تو لکڑی کی قیمت قرار واقعی بوجہ ضروریات کے بڑھ گئی دوسرے قسم کے قلمی باغات جلد تیار ہوئے اور ان کے پھل بھی گراں فروخت ہوئے جس سے زیادہ مالی نفع اٹھایا یہ بھی دلیل قلمی آموں کے کمی پیداوار کی ہے۔ کیونکہ تخمی آم جس قدر زیادہ ہوتے تھے اتنے ہی ارزاں بکتے تھے اور قلمی جس قدر کم ہوتے ہیں گراں بکتے ہیں اور اب بھی جتنے تخمی آم زیادہ ہیں اتنے ہی ارزاں ہیں اور قلمی پھر بھی تخمی سے کم ہیں اور گراں بکتے ہیں مگر جتنے تخمی آم دیر پا ہوتے ہیں اتنے قلمی نہیں ہوتے قلمی آم بوجہ نزاکت و نفاست کے جلد پختہ ہو جاتا ہے اس لئے ابتدا میں ان کی کثرت ہو جاتی ہے اور آخر میں تخمی

منفید اور نفع بخش ہوگا۔ اس کے دو طریقے ہیں یا تو ابتداً سال میں دو بار ایک جگہ سے اکھاڑ کر دوسری جگہ پودے کو نصب کر دیا جائے یا یہ کہ جڑ کو سالانہ اس طرح کاٹ دیا جائے کہ زمین میں ہر طرف نہ پھیلنے پاویں بلکہ ان کا ایک محدود گچھا بن جائے۔ اس طرح کر نیسے درخت پست قامت رہیں گے اور ان کی جڑیں زمین کے اندر دوڑتیک نہیں

بقیہ نوٹ نمبر ۲۔ رہ جاتے ہیں بعض قلمی آم بھی مثل فصلی وغیرہ کے ایسے ہیں جو بدیر تیار ہوتے ہیں مگر بہت کم ہوتے ہیں اس بنا پر وہ نہایت گراں فروخت ہوتے ہیں بعد اختتام فصل آنہ بدیر میسر آنا ان کا دلیل دیر پائی کی نہیں ہے بلکہ وہ نشوونما ہی بدیر پاتے ہیں اس لئے بدیر تیار ہوتے ہیں اس اعتبار سے اگر ان کو دیر پا کہہ لیا جاوے تو مضائقہ نہیں۔ ہاں یہ ضرور ہے کہ تمام فصل آنہ گزرنے کے بعد بھی وہ میسر آجاتے ہیں۔ لیکن اسی طرح دوسرے تخمی آم مثل سانو نیا۔ ہدیناں وغیرہ بھی اس کے بعد ملتے ہیں زیادہ دیر تک وہ آم باقی رہتا ہے جن کے پوست مضبوط ہوتے ہیں بعض آم باریک پوست کے بھی دیر پا ہوتے ہیں بعض دبیز پوست کے دیر پا ہوتے ہیں مثلاً حیدر آبادی۔ مرغوبہ۔ طوطا پری وغیرہ وغیرہ اس طرح بھوپال کا کرلیہ۔ لکھنؤ کا سفیدہ۔ دسیری وغیرہ باریک پوست کے ہیں مگر دیر پا باریک پوست کے آموں میں سنگڑہ ہی زیادہ دیر پاسے علاوہ ان کے اور بھی بہت آم دیر پا تخمی و قلمی ہیں۔

جاسکیں گی۔

پھل دار باغات پر آفتاب کی روشنی اور دھوپ بلا روک پڑنی چاہیئے جس زمین میں درخت نصب کئے جاویں اس کو شروع ہی سے عمدہ اور زوردار ہونی چاہیئے آبپاشی کے لئے سطح باغ سے بلندی پر پانی کا ذخیرہ ہونا چاہیئے یا کنویں ہوں جس سے آب رسانی عند الضرورت بخوبی ہو سکے۔ باغ کے لئے زمین ہلکی اور ملائم ہو تو زیادہ مناسب ہے زمین کو ہموار اور سطح ہونا چاہیئے تشیب و فراز نہ ہو۔ زیادہ ڈھلواں زمین باغ کے لئے موزوں نہیں ہوتی اور سرد ممالک میں جنوب روئے زمین انتخاب کی جائے۔ اگر پانی کے نکاس کا انتظام معقول ہے اور کھاد باوقات و بمقدار مناسب دیا جائے تو زمین کی حالت بہت کچھ جلد درست ہو جاتی ہے۔ یہ یاد رکھنا چاہیئے کہ جس قدر جو باغ زیادہ پھلتا ہے اسی قدر زیادہ زمین کی قوت کمینچتا ہے اور زمین کو کمزور کر دیتا ہے۔

جب تک درخت پھل لاتے ہیں زمین کی طاقت کو قائم اور برقرار رکھنا لازم ہے۔ پہلا عمل یہ ہے کہ دو تین فیٹ تک گہری نالیاں کھود کر دیکھ لیا جائے کہ نیچے کی زمین کی کیا کیفیت ہے اور کہاں تک مصنوعی طریقہ پانی کے نکاس کا انتظام کرنے کی حاجت ہوگی اگر نیچے کی زمین میں مورم، کنکرٹ یا بالو ہو تو پانی کا نکاس بخوبی ہوتا رہے گا۔ چکنی

مٹی کی صورت میں پانی کے نکاس کا انتظام ضروری ہے میوہ دار درختوں کی جڑوں میں پانی کا ٹھہرنا مناسب نہیں ہے اس باعث سے اور نیز دیگر وجوہ سے جڑوں کا سطح زمین کے قریب رہنا مناسب و ضروری ہے۔

جے کم رن صاحب فرماتے ہیں کہ میوہ دار درختوں میں پھول بکثرت آویں تو ان کے پھولوں کو کم کر دینا چاہیئے۔ ترکیب یہ ہے کہ جب پھولوں میں پھل پڑنا شروع ہو جاوے تو فوراً ان کو توڑ کر کم کر دیا جاوے اور اس سے بہتر ترکیب یہ ہے کہ قبل کھلنے کے کلیوں کو توڑ دیا جاوے اس میں نفع یہ ہے کہ آئندہ سال میں پھر پھلنے کی قوت درخت میں باقی رہتی ہے اور پھل اچھے اور خوش ذائقہ اترتے ہیں یورپ کے باغبان اس ہی ترکیب پر عمل کرتے ہیں اور بہت کچھ نفع اٹھاتے ہیں۔ لیکن ہندوستان میں اس کا رواج کم ہے۔

مانس ٹرا

اس پھل کا وطن ”مکزی کو“ ہے ماہرین کا بیان ہے کہ اس کا

درخت بیل دار ہوتا ہے۔ اس کے پھول مثل ہپاؤڑے کے ہوتے ہیں اور مثل انتاس کے رس دار پھل ہوتا ہے۔ لیکن یہ مجھے نہیں معلوم کہ نفیس اور ذائقہ دار بھی ہوتا ہے اور کاشت کس طرح کی جاتی ہے۔

”مٹاڑ“

مٹاڑ کا درخت بنگال میں عموماً ہر جگہ دیکھائی دیتا ہے جاڑہ کے موسم میں سیاہ رنگ کے پھل دیتا ہے۔ اوپر کا چھلکا جدا کر دینے سے اندر لیس دار مغز بچ کی کھوپری کے برابر کا نکلتا ہے ہندوستانی لوگ اُسے کھاتے ہیں۔ لیکن امید ہے کہ یورپین صاحبان کو مرغوب نہ ہوتا ہو گا۔ مگر لوگوں کا بیان ہے کہ اس کا مڑبہ بنایا جاتا ہے اور مرغی کے انڈے کی برابر کے پھلوں کو کاٹ کر چٹنی بھی بنائی جاتی ہے۔

نیم نچتہ اندر کا مغز لذیذ ہوتا ہے اور بازاروں میں بکثرت گرمی کے موسم میں فروخت کے لئے لایا جاتا ہے۔ اپریل و مئی کے مہینوں میں جب خشکی بڑھ جاتی ہے تو اس زمانہ میں اندر کا مغز مفرح اور ٹھنڈا ہوتا ہے۔



ناریل

نشیبی بنگال میں معمولی قسم کا ناریل جو عموماً دیکھا جاتا ہے۔ اس کے علاوہ کئی قسم کا ہوتا ہے جن کا بیان ذیل میں کیا جاتا ہے۔

۱۔ دی کنگ کوکانٹ سٹری۔ طویل القامت درخت ناجیل سٹری
راہن سن فرماتے ہیں کہ اس قسم کے ناریل کا پھل بہت خوبصورت

نوٹ نمبر ۳۰۔ حضور سرکار غلاماں نے ۱۲۹۲ھ ہجری میں میرے والد ماجد میر سید احمد صاحب کو اپنے خاص باغ نشاط افزا کی تیاری کے واسطے بلایا تھا گو میری عمر اُس وقت کم تھی تاہم مجھے اچھی طرح یاد ہے کہ میں نے باغ نشاط افزا میں دو درخت ناریل متصل چاہ جو کوٹھی کے قریب واقع ہے دیکھے تھے اسی طرح پر بلندہ بھوپال کے دو کرباغات میں ایک دو درخت ناریل کے اور بھی تھے یہاں کی خلقت ان کو قعجب کی نگاہ سے دیکھتی تھی اور عجیب درخت خیال کرتی تھی جس زمانہ میں کہ میں نے باغ نشاط افزا میں وہ درخت دیکھے تھے اُس وقت ان درختوں کی بلندی بہ فیٹ سے زیادہ نہ تھی مگر ان کی نگرانی اچھے طور پر کی جاتی تھی اور کبھی کبھی ان میں گوبر کی سڑی ہوئی کھاد بھی دی جاتی تھی جو ان کے لئے مفید تھی اس زمانہ سے اب تک کے تجربہ نے ثابت کیا ہے کہ اگر ناریل کے درخت یہاں لگائے جاویں اور غور و پرداخت

سٹھ نارنجی رنگ کا ہوتا ہے پندرہ میں فیٹ سے زائد بلند نہیں ہوتا
صاحب موصوف فرماتے ہیں کہ قیسم اعلیٰ درجہ کے ناریل کی ہے
عامتہ ہر جگہ نہیں ہوتا۔ سیلون میں اس کی کاشت ہوتی ہے بڑے بڑے

بقیہ نوٹ نمبر ۳۰ کی جاوے تو ان کی بالیدگی اور بار آوری میں شک نہ ہوگا۔
میدانی مقامات کی آب و ہوا ان کے لئے مفید ہے پہاڑی مقامات مثل باغیچہ
لال کوٹھی و احمد آباد کی زمین اس درخت کی کاشت کے لئے زیادہ مفید و مناسب
نہیں ہے جو درخت میدانی مقام میں لگائے گئے وہ زیادہ قوی اور سرسبز ہوئے
بمقابلہ پہاڑی مقامات کے ناریل کو آبپاشی کی کمی اس کے اطراف کی زمین کو
زم نہیں رکھ سکتی اس لئے کہ اس میں کشش کا مادہ زیادہ ہے دہاں حالیکہ
اطراف درخت کی زمین زم نہ ہوگی تو اس کی جڑوں کو پھیلنے کا موقع نہ ملے گا
جس سے درخت کی بالیدگی کم ہوگی اور وہ بد رونق ہو کر ضائع ہو جائے گا اس
لئے اس کو زیادہ آبپاشی درکار ہے۔ بارش کے زمانہ میں اس کو قدر تا زیادہ پانی ملتا
ہے جو اس کے لئے مفید ہے لیکن بارش کا پانی اس کی جڑوں کے پاس بھرا
رہنے سے میں نے اکثر دیکھا ہے کہ درخت خراب ہو جاتا ہے خود رو ناریل کے درخت
بیشتر ویا اور سند کے کناروں پر دور دور بکثرت ہوتے ہیں اور قدر تا یہ درخت نکلیں
اور کھارے پانی کو زیادہ پسند کرتا ہے اس لئے ناریل کے درختوں کی جڑوں میں
یا تھالوں میں نمک و شورہ پیسکر ڈالتے ہیں اور کبھی کبھی مذکورہ بالا اجزاء کو پانی کی

امرا اور صاحبانِ یورپین کے باغات میں اس کے درخت خاص خاص ہوتے ہیں۔

۲۔ ڈوارف کوکانٹ۔ پست قامت درخت ناریل۔ صاحب موصوف

بقیہ نوٹ نمبر ۳۔ آمیزش سے رقیق کر کے دیتے ہیں۔ گھوڑے کی لید کی گلی ہوئی
 کہا د بھی ٹھنڈے اور بارش کے موسم میں دینا مفید ہے لیکن بعض نا تجربہ کاران
 اجزاء کے استعمال میں بعض وقت فاش غلطی کر جاتے ہیں کہ وہ چھوٹے سے چھوٹا
 یا بڑے سے بڑا درخت نصب کرتے ہی کہا د نکور کا استعمال شروع کر دیتے ہیں
 جو بیکے نفع کے ضرر پہنچاتا ہے اس ضرر کی یہ وجہ ہے کہ درخت نصب ہوتے ہی
 زمین نہیں پکڑتا ہے بلکہ کچھ عرصہ کے بعد وہ زمین سے مانوس ہوتا ہے جب تک
 درخت اچھی طرح زمین سے مانوس نہ ہو جائے اس کی جڑیں اپنے اطراف کی زمین
 نہیں پکڑتیں اور نہ زمین سے اپنی غذا حاصل کرنے کی قوت رکھتی ہیں ایسی حالت
 میں کہا د نکور کا استعمال کرنا مضر ہے۔ نمک۔ شورہ ولید کی کہا د درختانِ ناریل
 کے نصب کرنے کے بعد اس وقت دینا چاہیئے کہ جب زمین کو پکڑ لیں البتہ قبل
 اس کے آبپاشی زیادہ کرنی چاہیئے تاکہ درخت ٹھنڈے اور پانی کو جذب کرتے رہیں
 اسی ترکیب سے کچھ عرصہ بعد جڑیں پیدا ہونی شروع ہو جاتی ہیں جو اس کے
 استحکام اور پردریش کا باعث ہوتی ہیں جس سرزمین پر سرمایہ بربت گرتا ہو وہاں
 نئے درختوں کو سردی سے بچانا چاہیئے موسم گرما میں درختوں کو چٹائیوں وغیرہ سے

کا قول ہے کہ زاید سے زاید اس کا درخت پندرہ فیٹ بلند ہوتا ہے اور سیلون یعنی لنکا کے باغات میں دستیاب ہوتا ہے۔

۳۔ دی برہن کو کانٹ۔ اس قسم کے ناریل کا پھل بھی خوبصورت

بقیہ نوٹ نمبر ۳۔ چھپانا نہیں چاہیئے۔ بلکہ زیادہ پانی دینا چاہیئے تاکہ جزو بدن ہو کر درخت میں شادابی پیدا ہو چٹائی یا گھاس سے چھپا دینے کی حالت میں ہو اور کٹنے سے ایک قسم کی گرمی پیدا ہو کر درختوں کے پتے زرد ہو جاتے ہیں جو یقیناً درختوں کے ضائع ہونے کا باعث ہے یہاں کے باغات میں بھی خال خال ناریل کے درخت ہیں جو پھل دیتے ہیں ان کا پھل بیضاوی ہوتا ہے اور پھلوں کے اندر سے دودھیا پانی نکلتا ہے ناریل کا دل کسی قدر کم ہوتا ہے۔ میں نے بہت سے اقسام ناریل کے انگریزی باغات میں دیکھے ہیں اول یہ درخت بڑی کوٹھڑیوں ناندوں اور ٹبوں میں لگائے جاتے ہیں اور آرائش کے مقامات۔ مکانات۔ کوٹھیاں اور باغات میں رکھے جاتے ہیں۔ جب درخت بڑے ہو جاتے ہیں تو کوٹھڑی یا ٹب سے نکال کر زمین میں مناسب موقع پر منتقل کر دئے جاتے ہیں۔ یہ یاہ فیٹ تک کے درخت نہایت خوبصورت معلوم ہوتے ہیں اور جب رفتہ رفتہ زیادہ بلندی حاصل کرتے ہیں تو خوبصورتی میں کمی آجاتی ہے اس کے پھلوں کو کیڑے زیادہ ستاتے ہیں لہذا اس کی حفاظت کے لئے شوقین لوگ باریک مل کا ڈھیلہ غلاف گل ناریل کے خوشوں پر چڑھا دیتے ہیں کیونکہ وہ اپنے لگائے ہوئے درختوں کا پھل بچا لیتے

اور بڑا ہوتا ہے۔ رنگ سنہرا ہوتا ہے۔ اس کی قدر صرف اس کے دودھ کے لئے کی جاتی ہے۔ جو اس کے پھل کے اندر ہوتا ہے۔ لیکن مغز کے لحاظ سے کچھ اچھا نہیں ہوتا اس کا گودا ادنیٰ قسم کا ہوتا ہے۔

مسٹری گوکس ڈی فلکس فرماتے ہیں کہ ہندوستان میں تین قسم کے ناریل کی کاشت کی جاتی ہے۔ اور علاوہ ان کے چار اقسام کی کاشت جزائر ملحقہ ہندوستان میں کی جاتی ہے۔ جن کی تفصیل ذیل میں لکھی جاتی ہے۔

اول جو ساحل کارمنڈل میں دکھایا جاتا ہے اس قسم کے ناریل کا

بقیہ نوٹ نمبر ۳۰۔ کہنا چاہتے ہیں جو ان تدابیر سے ان کو جلد میسر آسکتا ہے تجربہ سے ثابت ہوا ہے کہ یہاں کے میدانی مقامات میں جہاں کی مٹی سیاہ ہوتی ہے ریت کا جزو ویکر لگانے میں کامیابی ہوتی ہے پہاڑی مقامات پر چار چار فیٹ گہرے اور چوڑے گدھے کھود کر کالی مٹی میں ریت کا جزو ملا کر ان میں درخت لگایا جائے اور ہر دو مقامات پر آبپاشی کا زیادہ خیال رکھا جائے جاڑہ کے موسم میں کم اور گرمی میں زیادہ لید کی کما دسٹری ہوئی اس کے لئے زیادہ مفید ہوتی ہے۔



چھلکا نہایت سطح اور چمکیلا ہوتا ہے سرخی آمیز زرد رنگ کا ہوتا ہے چنانچہ
یہی وجہ ہے کہ اسے ہندو لوگ برہمنی ناریل کہتے ہیں۔ ناریل کے جس جانب
آنکھیں ہوتی ہیں اس کا دوسرا جانب بہ نسبت دیگر اقسام کے زیادہ
پھولا ہوا ہوتا ہے اور چھلکا چھڑانے کے بعد بھی بہ نسبت بالائی سرے کے
حصہ زیریں زیادہ چھٹیا اور چوڑا ہوتا ہے۔

۲۔ کناڈا کا ناریل۔ اس قسم کے ناریل کا پھل بیضیادی ہوتا ہے اور
اس کا چھلکا بہت سخت اور پائدار ہوتا ہے اس کی جٹائیں گہری سبز رنگ
کی ہوتی ہیں اور اس کی نسیں چونکہ کسی قدر اُبھری ہوئی ہوتی ہیں اس
لئے دکھائی دیتی ہیں۔ مگر چھونے میں کچھ نہیں معلوم ہوتا کہ اُبھری ہوئی ہیں
یا سطح۔

۳۔ ملابار کا ناریل۔ اس قسم کے پھل کا وہ حصہ جو شاخ سے لگا رہتا
ہے چوڑا ہوا کرتا ہے۔

۴۔ جزیرہ مالڈیوس کا ناریل ریگستانی جزائر مالڈیوس کا ناریل بہت چھوٹا
اور گول ہوتا ہے۔ اس کے جوڑنایاں ہوتے ہیں اور سامنے کی طرف بمقابلہ
حصہ زیریں زیادہ نمایاں ہوتے ہیں۔

۵۔ جزیرہ ایکم کا ناریل۔ یہ ایک چھوٹا سا جزیرہ درمیان جزیرہ سنڈا اور
جزیرہ ملکاس کے واقع ہے۔ اس کا پھل نہایت چھوٹا مگر نہایت پُر مغز

ہوتا ہے اس کے اندر پانی کی جگہ مغزی ہوتا ہے۔ پانی صرف نام کو ہوتا ہے
 ۶۔ ناریل جس کا وطن جزائر نیکیو بار ہے یہ جزیرہ خلیج بنگالہ کے بالائی جانب
 ہے اور اس کا پھل تمام اقسام کے پھلوں سے بڑا اور مثلث شکل کا ہوتا ہے
 اس کی جٹائیں زیادہ دبیز ہوتی ہیں اور چھلکا دونوں جانب سے کسی قدر دبا
 ہوا اور گول ہوتا ہے اور چونکہ اس کا بالائی حصہ بہت پتلا ہوتا ہے اس لئے
 اس کا نام نوکدار ناریل ہے۔

۷۔ سیلون کا ناریل نہایت لانا اور بیاضی شکل کا ہوتا ہے۔
 صاحب موصوف فرماتے ہیں کہ ناریل بونے کے اٹھا رہیں یا ٹیویں
 دن زمین کے اندر سے اس کا انکھوا مثل ہاتھی دانت کے سفید رنگ کا
 نکلتا ہے اور خوب چکنا ہوتا ہے قریباً دو تین ہفتے تک وہ ایک ہی حالت
 میں رہتا ہے۔ بہت ملائم اور شیریں اور خوش ذائقہ ہوتا ہے اور بالوں میں بھونکر
 یا خام کھانے میں ملائم اور خوش ذائقہ معلوم ہوتا ہے۔ اکثر خوش خوراک یورپین
 صاحبان کی میزوں پر لایا جاتا ہے۔

سیلون میں ناریل کی کاشت کا طریقہ سر۔ امی ٹینٹ صاحب سنیل
 تحریر فرماتے ہیں۔

ساحل سمندر سے جس قدر دور لجا کر ناریل کا درخت نصب کیا جائے گا
 اسی قدر اس کی بالیدگی کم ہوگی اور پھل بھی کم لائے گا۔ ابتداً خوب سیرابی کی

ضرورت ہوتی ہے۔

پختہ ناریل کو اپریل کے مہینے میں زمین میں گاڑ دیتے ہیں اور ایک
انچ بالو اور سمندری سوار۔ یا ملائیم کچھڑ سے ڈھانک دیتے ہیں اور تا وقتیکہ ہم
نہ آدے روزانہ پانی دیتے رہتے ہیں رستمبر میں تین تین چار چار فیٹ عمیق
گڑھوں میں اور بیس سے تیس فیٹ کی دوری سے نصب کر دئے جاتے
ہیں گڑھوں میں نصب کرنے کے قبل عام دستور ہے کہ جڑوں کے نیچے ایک
تہ ملائیم کچھڑ اور سوار کی رکھ دیتے ہیں اور ابتدا دو تین سال تک خوب آبپاشی
کرتے رہتے ہیں اور آفتاب کی تمازت سے بچانے کے لئے درخت کے اوپر
ایک چٹائی پھیلا دیتے ہیں۔ دو سال کے بعد پھر آبپاشی کی ضرورت باقی
نہیں رہتی ایک ایک سال کے ناغہ سے جڑوں میں تازی سوار اور نمک
کی کما دیتے ہیں۔ پانچ برس میں درخت پھول لانے کے قابل ہو جاتا ہے
اگر کسی وجہ سے دیر لگتی ہے تو سات برس میں ضرور پھول لاتا ہے اور پھل
بھی دیتا ہے ایک سال میں ناریل پختہ ہوتا ہے۔ ہندوستان میں دیگر اقسام
کے بھی ناریل مثلاً سیامیز۔ حبشی۔ سنہرا۔ سبزہ کی بھی کاشت ہوتی ہے
انہی کے ہر دو اقسام کی کاشت لنکامیں کی جاتی ہے۔ سمندر سے بہت دور
جب اس کا درخت لگایا جاتا ہے تو اس پر بڑے قسم کا بھونرا زیادہ حملہ آور ہوتا
ہے۔ علاوہ اس کے ایک قسم کا کیڑا بے پر کا بھی پیدا ہو جاتا ہے۔ بھونرے

کے پکڑنے کی آسان ترکیب یہ ہے کہ اس کے سوراخ میں آہنی تاروں کا
 ہگ ڈالکر اس کو پکڑ کر کھینچ لیا جاوے۔ لیکن کیڑے کا پکڑنا اور دور کرنا ذرا
 مشکل ہے اسکے سوراخ میں اگر برابر نمک ڈالتے رہیں تو کچھ نپاہ ہو جاتی ہے۔
 ہندوستانی لوگ اس کو بہت ضروری خیال کرتے ہیں کہ ستمبر کے مہینہ
 میں جڑ کے نزدیک کے زاید پتے توڑ دئے جائیں۔ ان کا خیال ہے کہ اگر
 زاید پتے نہ چھانٹے گئے تو درخت کمزور ہو جاتا ہے اور اپنی عمر کو پہنچ کر کم پھلتا
 ہے۔

غالباً یہ بیان کرنا بیجا نہ ہوگا کہ پہاڑی علاقوں میں ناریل کی کاشت نہیں
 ہو سکتی لیکن قلیل القامت ناریل کا درخت بغرض آرائش لگایا جاسکتا ہے۔

کجور

کجور کے درخت قریباً تمام ہندوستان میں پائے جاتے ہیں لیکن عرب

نوٹ نمبر ۱۴۔ اس جگہ پر اس امر کے ظاہر کرنے کی ضرورت ہے کہ کجور۔ تار۔ ناریل
 اور دیگر اقسام تار یہ سب ایک ہی جنس ہیں ان کے افعال اور خواص البتہ جدا جدا ہیں۔
 جس طریق پر کہ ناریل کی کاشت کا بیان کیا ہے اسی طرح کجور کی بھی کاشت کی جاسکتی ہے
 اطراف شہر جھوپال اور مضافات میں کجور جس کے پھل میں کسی قدر مغز ہوتا ہے غربا اس کو

کی کجور کا درخت بنگال میں نہیں ہوتا۔ ڈاکٹر بوٹا ویہ صاحب نے بڑی محنت اور کوشش کے ساتھ خلیج فارس سے اس کے تخم اور پودے منگا کر ہندوستان کے ان مقامات میں پہنچائے جہاں کی زمین اور آب و ہوا اس کے لئے موافق

یقیناً نوٹ نمبر ۴۴۔ پال میں لگا کر کثرت کہاتے ہیں میں نے بھی کھایا ہے جن پھلوں کا پال اچھی طرح سے لگایا جاتا ہے تو وہ شیریں ہوتے ہیں جن پھلوں کی پال خراب طریق پر یا قبل از وقت لگائے جاتے ہیں ان کا ذائقہ خراب ہوتا ہے اور ان میں خشکی بھی زیادہ ہوتی ہے بلکہ سیٹھے ہوتے ہیں کجور کے پتوں سے چٹائیاں اور پنکھے بنائے جاتے ہیں جو نہایت کارآمد ہوتے ہیں اور اکثر شایقین تاڑی بھی لکھاتے ہیں مگر بہت کم۔ ایک قسم کجور کی یہاں ہے جس کو ہون کجور کہتے ہیں اس کا درخت چھوٹا ہوتا ہے مگر خوشے بڑے اور پھل چھوٹے ہوتے ہیں پختگی پر اس کے پھل فی الجملہ سیاہی مائل ہوتے ہیں۔ مذکورہ بالا کجور کے مقابلہ میں یہ کجور کسی قدر مغز اور شیریں ہوتی ہے کجور کے درخت جو یہاں میدانی مقامات پر ہیں وہ زیادہ سرسبز قوی اور بلند ہوتے ہیں۔ اور جو پہاڑی مقامات پر ہیں وہ کس قدر سرسبز و شادابی میں کم پائے جاتے ہیں۔

میں نے مسٹر ریڈلی صاحب سپرنٹنڈنٹ باغات اودھ کی معرفت کئی قسم کی کجور کے درخت ہارمیکچرل گارڈن لکھنؤ سے منگا کر بھوپال کے عیش باغ میں اس طرح بوئے تھے کہ اول بڑے بڑے لکڑی کے ٹبوں میں انکو لگایا تھا۔ سالہا سال تک ان سے آرائش کا کام لیا گیا جب ان کی جڑیں بہت موٹی ہو گئیں اور ٹبوں میں رہنے کے

خیال کی گئی۔ خاصکر اضلاع مغربی شمالی پنجاب میسور سندھ۔ بمبئی اور
راجپوتانہ۔ ان تمام مقامات میں درخت خوب بڑے ہوئے لیکن بار آوری
کے آثار نہیں پائے گئے کہ آئندہ چلکر امید کی جاسکے کہ خشک سالی اور قحط

بقیہ نوٹ نمبر ۴۴۔ لائق نہ رہے تو ان کو زمین میں نصب کیا اس وقت انہوں نے
قوت پاکر زیادہ ترقی حاصل کی اور ان میں سے بعض میں چھوٹی چھوٹی کھجوریں آئیں جن
کا رنگ اول سبز تھا اس کے بعد سرخی آئی اور پھر سیاہ ہو گئیں لیکن ان کا ذائقہ سیٹھا
تھا جیسا کہ سادی چھالیہ کا ذائقہ ہوتا ہے دریافت اور تحقیقات سے معلوم ہوا تھا کہ
پھل کمزور آئے تھے اس لئے اپنی اصلی قد و قامت سے چھوٹے اور کمزور تھے بدینوجہ
بد ذائقہ تھے میرے اندازہ کے مطابق یہ بار آوری درختان کھجور میں چودہ سال کے بعد
ہوئی تھی پھر اس کے بعد میں وہاں نہ رہا اس لئے آئندہ مجھے ان کی کوئی اطلاع نہیں
ملی۔ بہر حال اس ملک میں کھجور کی کاشت کے واسطے وہی طریقہ اختیار کرنا چاہیئے جو
تاریل کے لئے مذکور ہوا ہے اس قدر لکھنا ضروری ہے کہ کھجور کا درخت بمقابلہ تاریل زیادہ
سخت جاں ہوتا ہے۔ اس کیلئے موسم سرما میں سردی سے بچانے کی چنداں ضرورت
نہیں لیکن موسم گرما میں آبپاشی ضرور ہونا چاہیئے ورنہ درخت زرد اور کمزور ہونگے
اسکے لئے بھی لید کی کھاد اور شورہ و نمک کھار پانی مفید ہے۔

کے سالوں میں اسکے پھلوں سے غربا کی شکم پروری ہو سکے۔ بنگال میں معمولی اور
عرب کے ملک کی کھجوروں کے درخت ہیں لیکن ان کے پھل نہایت ادنیٰ
قسم کے ہوتے ہیں گزشتہ دس سالوں میں جنوبی ہندوستان میں تجربہ
سے پورے طور پر ثابت ہو گیا ہے کہ ملک عرب کی کھجور ہندوستان میں کسی جگہ
بھی بار آور نہیں ہوتی۔ معدودے چند درخت جو پھلتے ہیں وہ بچتہ نہیں ہوتے
اور کسی طرح کھانے کے قابل نہیں ہوتے۔ لیکن ممالک مغربی و شمالی راجپوتانہ
اور سندھ میں جو تجربات ہوئے ہیں ان کی بنا پر کہا جاسکتا ہے کہ بمقابلہ دیگر
حصص کے ممکن ہے کہ کسی قدر کامیابی ہو۔ مسٹر ڈبلو گالین صاحب مہتمم
باقات سہارن پور نے حال ہی میں تحریر فرمایا ہے کہ کھجور کے درخت باستان
چند خوب بڑھے اور تناور درخت ہوئے ہیں لیکن ان کے پھل اب تک
بہت ادنیٰ قسم کے تھے منجملہ دیگر درختوں کے سترہ درختوں میں عمدہ قسم کے
پھل آئے لیکن ان کے خوشے بہت چھوٹے اور بازار میں فروخت کے
قابل نہ تھے۔

تشیبی بنگال میں اس درخت کی کاشت پھل کے لئے نہیں کی جاتی
ہے بلکہ سیندھ کے لئے جسے ہندوستانی لوگ پیٹتے ہیں ڈاکٹر ٹوناویا صاحب
نے ایک چھوٹا سا رسالہ شائع کیا ہے جس میں عرب کے ملک کی کھجور کے
درختوں کے طریقہ نگہداشت و پرورش کے لئے ضروری معلومات کی تجویز کی

ہے۔ کچور کے درختوں کو قطابوں میں جن کا باہمی فاصلہ سولہ سولہ فٹ ہر نصب کرتا چاہیے بیج سے آسانی درخت تیار ہو سکتا ہے۔ شوریلی زمین کچور کے لئے بہت مناسب ہوتی ہے۔ شورہ کی کھاد بہت کارآمد ثابت ہوئی ہے جس زمین میں کچور کے درخت نصب کئے جاویں اُس میں نمک اور شورہ دونوں ڈالے جائیں کچور کے درخت اور تخم اگر اصل قسم کے حاصل کرنا مقصود ہو تو اگر می بار ٹیکلچرل گارڈنس لکھنؤ اور گورنمنٹ بوٹانی کل گارڈنس سہارن پور سے حاصل ہو سکتے ہیں۔

انتاس

ہندوستان میں انتاس کا درخت ابتداً جنوبی امریکہ سے لایا گیا تھا اور

نوٹ نمبر ۷۔ انتاس کی کاشت باقاعدہ یہاں کبھی نہیں کی گئی البتہ میرے والد مرحوم سید احمد صاحب نے عیش باغ میں ایک مرتبہ انتاس کی کاشت کا تجربہ کیا تھا اور اُس کی پود کلکتہ سے منگائی تھی۔ عیش باغ۔ اسکی کاشت کے لئے تجویز کیا گیا تھا جو قطعہ اراضی باغ مذکور میں انتاس لگانے کے لئے انتخاب کی گئی تھی اُس کے نصف حصہ پر درختوں کا سایہ تھا اور نصف بالکل کھلا ہوا تھا اُس اراضی کی مٹی چکنی سیاہ رنگ کی تھی اُس میں معمولی ریت اور چھوٹے چھوٹے ٹکڑے انیٹ کے اور گوبر کی سٹری ہوئی کھاد اور باغات کے سٹرے ہوئے کچرے کی مٹی کا جزیلا کر لانی لانی کیا ریاں ڈھائی

اب تقریباً نشیبی اور مرطوب مقامات پر ہندوستان میں عامتہً ہوتا ہے۔ کلکتہ میں کثرت ہوتا ہے۔ لیکن ذائقہ اور لذت میں مثل ولایتی انسان کے نہیں ہوتا۔

بقیہ نوٹ نمبر ۵۔ ڈھائی فیٹ چوڑی بنائی گئی تھیں ایک درخت دوسرے درخت سے ۴ فیٹ کے فاصلہ پر لگایا گیا تھا ہفتہ وار آبپاشی چرس سے کی جاتی تھی ہفتہ کے آخر میں جب زمین خشکی پر آ جاتی تھی تو گوڑا دیا جاتا تھا اور تمام دن اسکو بلا پانی رہنے دیتے تھے دوسرے دن اس کی آبپاشی کی جاتی تھی جو ہفتہ وار ہوتی تھی۔ آبپاشی سے اکثر درختوں کے اطراف کی مٹی بہ جاتی ہے اور نشیب واقع ہو جاتا ہے اسکو مٹے ہوئے گوبر کی کھاد سے پر کر دینا چاہیے۔

جن قدر حصہ زمین کا درختوں کے سایہ میں تھا وہاں کے درخت صحت اور چھوٹے رہے اور جب قدر درخت کھلی ہوئی زمین میں تھے وہ بڑے اور شاہاب تھے اور آخر میں بہت سے درختوں میں پھل آئے۔ خوش ذائقہ اور بڑے بڑے ہوئے سرکار اور امرار بھوپال کی خدمت میں بغرض دریافت ماہیت ذائقہ پیش کئے گئے تو معلوم ہوا کہ اچھے ہوئے اس سے تجربہ ہوا کہ اگر بھوپال کے ضیائی مقام پر انسان کی کاشت کی جائے تو ضرور ہوگی۔ موسم سرما میں ہفتہ وار اور موسم گرما میں جلد جلد پانی دینا چاہیے تاکہ درخت مضحک نہ ہوں۔ البتہ بارش میں کیا ریوں میں پانی بھرا نہ رہے کیا ریاں ڈھلوا کر دی جاویں تاکہ بارش کا پانی مکمل جاوے۔

انناس بنگالہ۔ اگر کھلی ہوئی کاریوں میں کاشت کیا جائے تو اسکے پھل اچھے ہوں گے وجہ اس کی یہ ہے کہ وہاں اکثر سایہ دار اور خراب زمینوں میں ہوتے ہیں۔ حرارت آفتاب کے محروم رکھتے ہیں اسلئے اچھے اور خوش ذائقہ نہیں ہوتے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۵۔ انناس کے درختوں کے پتے کو پانی سے اِس لئے دھوتے ہیں کہ پتے کے مسامات جو گرد و غبار سے بند ہو جاتے ہیں وہ پانی سے دھل کر کھل جائیں تاکہ پتے ہوائی مادے کو جذب کر سکیں اور زائد جذب کردہ پانی خارج ہو سکے۔

۲۔ انناس کے درخت مصنوعی پھاڑیاں بنا کر بلند سایہ دار درختوں کے نیچے لگائے گئے تھے ان پھاڑیوں کی تیاری میں ریت و سیاہ مٹی و گوبر کا کما د اور سڑے ہوئے کچرے کی مٹی اور جلی ہوئی اینٹ جس کو یہاں کنجر کہتے ہیں اس کے چھوٹے چھوٹے ٹکڑے ملا کر پھاڑیاں تیار کی گئی تھیں ان پر انناس کے کلمے لگائے گئے تھے اور بعدہ تمام پھاڑی کو کنجر سے چھپا دیا تھا کنجر میں باریک باریک سوراخ ہوتے ہیں جس میں پانی بھر جاتا ہے اور وہ جذب کر لیتے ہیں اس سے یہ نتیجہ ہوتا ہے کہ درخت عرصہ تک تر اور ٹھنڈے رہتے ہیں پھاڑیوں پر ہزارے کے ذریعے سے دیر تک آبپاشی کی جاتی تھی تاکہ پھاڑیاں پانی کو بقدر ضرورت جذب کریں لیکن بار آدھی کم ہوئی اس سے یہ ثابت ہوا کہ پھاڑیوں نے ڈھواں ہونے کی وجہ سے پانی کو کم جذب کیا اور گڑا نہ دینے کی وجہ سے مٹی سخت رہی اس لئے یہ طریقہ مفید ثابت نہیں ہوا۔

ذیل کے اقسام کی کاشت ایگری ہارٹیکلچرل سوسائٹی میں کی جاتی ہے۔

۲۔ انناس لٹکا۔ اس قسم کے انناس ہندوستان میں ابتداً مسٹر رابن سن صاحب لائے ہیں۔ خوش ذائقگی کے اعتبار سے بہترین قسم منسوب

بقیہ نوٹ نمبر ۵۔ ۳۔ ناندوں اور کوٹڈیوں میں بھی بطریق مذکور کما دمی دیکر انناس کے کٹے لگا کر فن گھر میں رکھے تھے لیکن بار آوری کم ہوئی اور جن ناندوں و کوٹڈیوں میں پھل آئے تھے جب وہ پختہ ہوئے اور خوش بو دینے لگے تو ان کو بھروسہ کرنا خلد مکان تاج محل میں بغرض ملاحظہ ارسال کئے گئے تھے ناند اور کوٹڈی میں کاشت کرنے سے کامیابی کم ہوئی تھی بہر حال جن طریقوں سے یہاں انناس کی کاشت کی گئی تھی اسکا مشرح ذکر کیا گیا جس سے یہ ثابت ہو چکا کہ اگر نرند کور کی کاشت یہاں کی جائے تو قدرے غور و پرداخت اور دوسری کے ساتھ ضرور ہوتی ہے یہاں کے پہاڑی مقامات پر اگر کاشت کی جائے تو بمقابلہ میدانی مقامات کے کامیابی کم ہوگی انناس کے لئے نرم اور تر زمین اور کما د زیادہ ہونا چاہیئے جس سے زمین نرم رہے اور غذا کافی پہنچتی رہے اور اس کی کاشت کا جزو اعظم آبپاشی ہے اس کے اطراف کی زمین اگر سخت ہو جائے گی تو درخت میں بالیدگی کم ہوگی جو بار آوری کے لئے مضر ہے۔

انناس کے درختوں کی افزائش ذریعہ کٹوں کے کی جاتی ہے۔ آغاز بارش میں ان کے کٹوں کو اور جڑدار درختوں کو حسب مذکور بالا طریقہ پر لگانا چاہیئے

ہوتی ہے۔ اس قسم کا پھل بڑا اور حالت خامی میں رنگ سبز اور پختگی پر نارنجی ہو جاتا ہے۔

۳۔ انناس سلٹ۔ اس قسم کا پھل چھوٹا اور گٹھا ہوا ہوتا ہے یہ قسم بھی عمدگی میں مشہور ہے۔ حالت خامی میں اس کے پھل کا رنگ سیاہ اور پختہ ہونے پر چمکیلا زرد ہوتا ہے اس کی آنکھیں بڑی ہوتی ہیں۔ اور ایک عمدگی اس قسم کی یہ ہے کہ ہر پھل میں سات یا آٹھ آنکھیں ہوتی ہیں۔

۴۔ انناس ڈہاکہ۔ یہ قسم اچھی ہے اس کا پوست مسطح اور اس کی آنکھوں کا رنگ سفید ہوتا ہے۔

۵۔ انناس جزیرہ پیناٹک۔ اس جزیرہ سے انناس کی دو تین قسمیں ہندوستان میں لائی گئی ہیں۔ مگر یہ سب قسمیں بنگال کے انناس سے بہت مشابہت رکھتی ہیں۔

۶۔ مخروطی شکل کا انناس۔ اس قسم کے انناس کا پتہ گنے کے پتے کی طرح لانا ہوتا ہے اور کوئی خاص عمدگی اس میں نہیں ہوتی ہے۔

۷۔ انناس جاوہ۔ اس قسم کا انناس غالباً ہندوستان میں جاوہ سے لایا گیا ہے۔ اس کی جنس و قسم سے میں زیادہ واقف نہیں ہوں ہندوستان بقیہ نوٹ نمبر ۵۔ علاوہ ازیں موسم سرما کے آغاز میں بھی اسکے درخت دکھائے گئے

جا سکتے ہیں۔

میں بہت کم پیدا ہوتا ہے۔ اس کا پتہ سفید اور کچھ سرخ زرد نشان دار ہوتا ہے۔ کیا عجب کہ صرف پتوں کی خوبصورتی کی وجہ سے لوگ اس کو پسند کرتے ہوں۔

۸۔ انناس جزیرہ ”کے این“ اس قسم کے انناس کی کاشت یورپ میں بکثرت ہوتی ہے۔ اہل یورپ کو یہ قسم بہت مرغوب ہے اور خاص وجہ یہ ہے کہ موسم سرما میں کھانے کے لائق طیارہ جاتا ہے۔ اس انناس کی دو قسم ہوتی ہیں۔ ایک چکنی اور دوسری خاردار ^{۸۶} میں اس انناس کی ایک قسم ہندوستان میں لائی گئی تھی۔ اس کی پتیاں گہری سبز ہوتی ہیں اور انہیں کلٹے بھی ہوتے ہیں۔ لیکن دانہ نہیں پڑتا ہے۔

۹۔ ۱۰۔ انناس مانس کو۔ اور انناس کوئیں کے لاسنے والے یورپ سے

ہندوستان میں مسٹر ایل بارکے صاحب ہیں اور اول الذکر انناس بمقام لاہور شیشہ کے گھر میں پھل لاتا تھا۔

بگلوں میں ”ریڈرپ لے“ ”گرینرپ لے“ اور جزیرہ ”کے این“ کے انناس کی کاشت کی جاتی ہے۔ باغات میوہ میں انناس قسم ”کیو پائن“ کی کاشت ہوتی ہے۔

انناس ماہ فروری و ماہ مارچ میں پھول لاتا ہے اور اس کا پھل جولائی اور اگست میں پختہ ہو جاتا ہے۔ بعد ۶ ستمبر اور اکتوبر میں اس کا درخت جسامت بڑھتا ہے بعض دفعہ بجائے بالیدہ ہونے کے بارشانی پھول دیکر پھل لاتا ہے اور یہ پھل

جارہ کے زمانہ میں پختہ ہوتا ہے بے وقت اور خلافت موسم ہونے کے باعث اس میں ترشی اور بد ذائقگی پائی جاتی ہے اس واسطے اسکا بارشانی پھول لانا چنداں مفید نہیں کہا جاتا ہے۔

بارش کے بعد تا وقتیکہ دانے نہ پڑ جائیں یعنی فوری و مابرج تک آبپاشی کی ضرورت نہیں ہوتی ہے اور جب تک کہ پھل کے نمو اور بالیدہ ہونے کا زمانہ باقی رہتا ہے سیرابی میں کمی نہ کرنا چاہیے۔ لیکن جب پھل کے پختہ ہونے کا زمانہ قریب آجائے تو سیرابی ایک قلم موقوف کر دی جائے جڑوں کو سیراب کرنے کے علاوہ ہزارہ یا کسی دوسری چیز سے وقتاً فوقتاً درخت کے باہری حصہ یعنی پتوں کو دھو دینا چاہیے تاکہ غبار اور جالے وغیرہ سے درخت صاف ہو جائیں پتوں اور شاخوں کے کشیف رہنے سے عرق شجری کو پورے طور پر دور کرنے کا موقع نہیں ملتا ہے اور جس پانی کو جڑیں جذب کرتی ہیں اس کو اسفل سے اعلیٰ کی طرف پہنچانے میں کثافت سدباب ہوتی ہے۔

انسان لگانے کا ٹھیک موسم گشت ہوتا ہے اس کے لئے ایسی جگہ انتخاب کرنی چاہیے کہ جہاں آفتاب کی روشنی اور حرارت کے پہنچنے اور موجود رہنے میں کوئی شے مانع نہ ہو۔ انسان کے درختوں کو کیاریوں میں نصب کرنا چاہیے۔ کیاریوں کا باہمی فاصلہ کم از کم تین تین فیٹ ہو اور درختوں کا فاصلہ ایک دوسرے سے دو دو فیٹ ہو۔

گارڈزس کرائیکل میں ایک صاحب تحریر فرماتے ہیں کہ انناس کیلئے
ایسی زمین بہت موزوں ہوتی ہے جس میں نصف سیاہ مٹی اور نصف بالو
کی آمیزش ہو۔ اور اس میں ٹہری کا برادیا اس کے ٹکڑے ملے ہوئے ہوں
گارڈزس میگزین میں ایک دوسرے صاحب تحریر فرماتے ہیں کہ ہر حالت
میں زمین کا طاقتور ہونا انناس کے لئے لازمی ہے اور خواہ کتنی ہی زیادہ کھاد کیوں
نہ ملائی جائے پہر ہی انناس کیلئے زیادہ ضرورت نہوگی انناس کھاد بہت مانگتا ہے سبز کھاد
اسکے لئے کارآمد ثابت ہوئی ہو سٹر اس پیڈ صاحب کی رائے ہے کہ کتنی کم کھاد ہودہ انناس
کیلئے مفید ہوگی۔ نہ کی رائے ہے کہ فردی کے مہینہ میں جڑوں کو کھول دینا چاہیے اور
ہر درخت میں ایک ٹوکری بوسیدہ گوبر کی ڈال دینا چاہیے اور اوپر سے ایک
ٹوکری تازہ لید میں کچرا صطل اور اس کے اوپر ایک ہلکی مٹی کی تحبب دینی
چاہیے آبپاشی کے لئے نالیاں ہونی چاہئیں۔ اور ہفتہ میں ایک بار ہزارہ یا
ٹوٹی دار ظرف سے پتوں کو دھو دینا چاہیے۔ سٹر اس پیڈ کا قول ہے کہ اگر
اس ترکیب سے کاشت کی جائے تو ہندوستان میں بھی ویسے ہی لذیذ اور
خوش ذائقہ انناس پیدا ہوں گے جیسے کہ دیگر ممالک میں ہوتے ہیں۔ لیکن
میں یہ نہیں کہہ سکتا کہ مجھے کہاں تک اس ترکیب پر عمل کرنے سے نفع ہوا ہے
لیکن ضرورت سے زیادہ کھاد دینے کی حالت میں اکثر انناس سٹر کر ضائع ہو گیا
ہے۔ میرے خیال میں اگر مٹی میں پتوں کی کھاد ملا کر خوب ہلکی کر دی جاوے

اور اُس میں گو براور بالو کی آمیزش کر کے انناس کی کاشت کر دی جائے تو انناس خوش ذائقہ اور نفیس ہوں گے۔

لیکن ایک بات بہت ضروری ہے اور اس پر عمل کر نیکی تاکید بالیوں کو کرنی چاہیے کہ انناس کے درختوں کو تبدیل مقامات نہایت مفید ہوتا ہے لیکن افسوس ہے کہ لوگ اس کے فائدہ سے زیادہ واقف نہیں ہیں۔ لیکن اس کی تائید شہر ڈاکہ کے کاشتکار کے قول سے ہوتی ہے جس کا جرنل جنکنس صاحب نے اپنی قلمی کتاب میں جو حوالہ دیا کہ اول زمین کو خوب جوتنا اور تیار کرنا چاہیے۔ تب انناس کے درخت کو نصب کرنا چاہیے ایک سال کے بعد پرانے درخت اگماڑ دیئے جاویں اور نوخیز درخت ایک مقام سے دوسری جگہ منتقل کر دئے جاویں پس جب قدر تبدیل مقامات میں کوشش رہے گی اُسی قدر درخت بالیدہ اور عمدہ ہوں گے۔

قول بالائی تائید میں ایک فرانسیسی عالم علم نباتات کے قول سے بھی ہوتی ہے۔ سٹریسیو صاحب فرماتے ہیں کہ اگر یہ عمل دیگر درختوں سے کیا جائے تو وہ برداشت نہ کر سکیں گے۔ یہ عمل انناس پر پورے طور پر کارگر ہوتا ہے اور اس سے اخذ کیا جاسکتا ہے کہ کس قدر قوت دار یہ درخت ہوتا ہے انناس کے درخت کو اگماڑا کر جس قدر جڑیں اس سے لگی ہوں انہیں کاٹ ڈالنا چاہیے جب چھری کا زخم ہوا لگ کر خشک ہو جائے تب اس تراشیدہ درخت کو

از سر نو کسی تیار زمین میں نصب کر دینا چاہیئے۔ نیچے کی چند پتلیوں کو اول ہی توڑ کر
جد کر دینا چاہیئے۔ کتاب مصنفہ لیسان صاحب میں مرقوم ہے کہ اکتوبر میں اگر
اتناس کے ساتھ یہ عمل کیا جائے تو دو تین ہفتہ کے اندر نئی جڑیں ان میں
شکل آتی ہیں۔

ماہرین نباتات کا قول ہے کہ بالائی حصہ کی پتیاں جب چار چار انچہ لانی
ہو جاویں تو ان کو توڑتے رہنا چاہیئے اس عمل سے اتناس علاوہ خوش ذائقہ
ہونے کے قد میں بھی بڑا ہوگا اور پتے توڑنے کے بعد سرے پر ایک ٹکڑے
کو لیکو کا ڈانک دینا چاہیئے جنرل جنکسن صاحب فرماتے ہیں کہ جب اتناس
کے پھل نیچے ہو جائیں اور درخت سے علیحدہ کئے جائیں تو لازم ہے کہ پھلوں
کے سر پر جو پتے رہتے ہیں فوراً علیحدہ کر دئے جائیں ایسا کرنے سے پھل کا فرا
لذیذ ہو جاتا ہے ورنہ جو پتے پھل کے بالائی سرے پر ہوتے ہیں ان کا تغذیہ
اسی پھل سے ہوتا ہے۔

ڈاکٹر لیڈلے صاحب فرماتے ہیں کہ اتناس کا درخت گرم خشک ہوا
میں بلا تعلق زمین کے زندہ رہ سکتا ہے اور یہی وجہ ہے کہ جنوبی امریکا کے
مکانوں اور بالا خانوں میں گھنٹوں میں لگا کر ٹکاتے ہیں۔ اور خوب کثرت سے
پھولتے ہیں اور تمام ہوا کو معطر کرتے رہتے ہیں۔ لیکن مجھے اس ملک میں اتناس
کے پھولوں میں کسی قسم کی بو پھلی یا مہر سی کبھی محسوس نہیں ہوتی۔

ڈاکٹر جیمسن صاحب فرماتے ہیں کہ سہارنپور میں انناس کے درخت میں اکثر پھل آ یا کرتا ہے۔ مالک مغربی و شمالی میں عموماً اس کا درخت دکھائی نہیں دیتا۔ لیکن کوئی وجہ نہیں معلوم ہوتی کہ اگر شیشے کے چوکٹوں میں رکھ کر اس کی کاشت کی جاوے تو اس قدر خوش ذائقہ اور نفیس نہ ہوں۔ جیسا کہ دیگر مقامات میں ہوتا ہے۔

بارش کے موسم میں جڑوں اور بالائی پتوں کے ذریعہ سے اسکے درخت پر آسانی پڑائے جاسکتے ہیں۔ ڈاکٹر لیڈلے صاحب فرماتے ہیں کہ انناس کے پتوں کو کاٹ کر پھینک دینے کے بجائے اگر ان کو خوب نم مٹی میں گاڑ دیا جائے تو بعد چند سے سابقہ آنکھوں سے شاخیں پھوٹ آئیں گی اور بہت سے درخت تیار ہو جائیں گے۔ پہاڑی علاقوں میں انناس کی کاشت مشکل ہے اگر شیشے کے چوکٹوں کے سائے اور گرم خانوں میں کاشت کئے جاویں تو کاشت ممکن ہو سکتی ہے۔ میرا خیال ہے کہ انناس خانہ بنانے کے زیادہ مصارف کو کون برداشت کرے گا جبکہ قیمت ارزاں بازاروں میں باسانی دستیاب ہو جاتا ہے۔ کلکتہ سے پہاڑی مقامات پر بہت جاتا ہے۔



کیلہ

بعض ماہرین اثمار کا خیال ہے کہ ”کیلہ“ اور ”بنانا“ دو مختلف جنس کے ہیں۔ لیکن اب پایہ ثبوت کو پہنچ چکا ہے کہ ”بنانا“ بھی کیلہ کی ایک قسم ہے عام طور پر ”بنانا“ بولا نہیں جاتا۔ بلکہ ہر دو اقسام کو کیلہ ہی کہا جاتا ہے ڈاکٹر وڈ ہٹ صاحب فرماتے ہیں کہ کیلہ کو قسم دار کرنے میں جو سر مخزن کیا گیا وہ بے سود ثابت ہوا

نوٹ نمبر ۶۔ کیلہ فی انشقت ایک نفیس اور ہر دل عزیز پھل ہے اس کے اچھے اقسام کے پھل نہایت عمدہ اور شیریں ہوتے ہیں ادنیٰ اقسام کے پھل بد ذائقہ و ترشی آمیز ہوتے ہیں بعض قسم کے کیلے کی پھلی کیچے میں اس کے تخم کی ایک لڑ ہوتی ہے جو کھانے میں بڑا معلوم ہوتی ہے اس لئے یہ کیلے ترکاری کے کام میں لائے جاتے ہیں یہاں بھوپال میں شہر ایک معمولی کیلے جن کے پھلوں کے ذائقہ کی بابت میں نے ترشی آمیز لکھا ہے ہوتے تھے بعد اس کے یہاں بنگال اور بمبئی سے وقتاً فوقتاً مختلف اقسام کے عمدہ عمدہ مشہور و معروف کیلے منگا کر لگائے گئے۔ کیلے کو مرطوب بہراؤ کی زمین مفید ہوتی ہے اور آبپاشی کی زیادہ ضرورت ہوتی ہے میں نے دیکھا ہے کہ یہاں پر کیلے لگا دینے کے بعد بالکل آبپاشی کا خیال نہیں رکھا جاتا اور نہ اس امر کا لحاظ کیا جاتا ہے کہ کیلے سخت زمین میں لگائے گئے ہیں یا نرم زمین میں۔ میں نے اپنے انتظام سے

تاہم صرف چند قسم کے کیلے ہیں کہ جن کی کاشت باغات میں کیجا سکتی ہے۔
 سر جے پکسٹن صاحب فرماتے ہیں کہ جن درختوں نے انگلستان میں اچھے
 پھل پیدا کئے ہیں اگر وہ درخت ہندوستان میں بوئے جائیں تو ان کے

بقیہ نوٹ نمبر ۱۰۔ اچھے اقسام کے کیلے عیش باغ میں لگائے تھے اور ہمیشہ اچھے
 نفیس پھل دستیاب ہوتے رہے جب کبھی بے پرواہی کی گئی پھل خراب ہوئے بار آوری
 کم ہو گئی درخت بھی ضائع ہوئے۔ میں نے جس طریق سے کیلے لگائے تھے وہ یہ تھا کہ
 چھ فیٹ کی گہری نہر زمین میں کھود کر اس میں گوبر، مٹی، گھاس کا کھاد، راکھ اور
 ریت کو ملا کر نہر کو بھر دیا تھا اور چھ فیٹ کے فاصلہ پر کیلے کے درخت لگائے اور آبپاشی
 عمدہ طریق سے کی گئی۔ کیلوں نے اس درجہ زور کیا کہ درمیانی فاصلہ درختوں میں نہر اور
 بہت اچھے کیلے حاصل ہوئے جن درختوں سے کیلے کا پھل لے لیا جاتا تھا وہ درخت
 کے برابر سے کاٹ کر پھینک دیا جاتا تھا۔ ہر تیسرے سال نہر کے درخت باہر نکال لئے جاتے
 تھے اور بطریق مذکور کھاد مٹی نہر میں بھر کر درخت لگادئے جاتے تھے جس سے کیلے کے
 درختوں کو نئی زور اور اور پرورش کن غذا ملتی تھی اس طریق سے کیلے کی کاشت میں
 بچے ہمیشہ کامیابی حاصل ہوئی۔ موسم سرما اور گرما میں کیلوں کی نہریں کیاریاں اور
 چمنوں کو سہارا میں ایک دو مرتبہ پہاڑ سے سے صاف کر دیا جاتا تھا۔ اور درختوں کے
 اطراف کی زمین کو اچھی طرح سے چھانچہ کے قریب گہرا گود دیا جاتا تھا۔ اس سے یہ
 فائدہ ہوتا تھا کہ زمین سخت نہیں ہوتے پانی بھی زمین کی سختی سے آبپاشی مفید

پھل بدذائقہ اور تلخ ہو جاتے ہیں اس میں شبہ نہیں کہ یہ کیفیت ادنیٰ درجہ کے کیلوں کی ہوتی ہے جن کی کاشت بکثرت اس ملک میں کی جاتی ہے اور ظن غالب ہے کہ اکثر انگریزوں کو انہیں ادنیٰ درجہ کے پھلوں کے کھانے کا

بقیہ نوٹ نمبر ۵۔ نہیں ہوتی ہے جس کا مطلب یہ ہے کہ سخت زمین، دھیر سے پانی کم سرایت کرتا ہے اور گودینے کی وجہ سے زمین نرم ہوتی ہے تو پانی خوب جذب ہوتا ہے کیلہ کو موسم سرما اور گرمیوں میں برابر پانی دیتا رہے تو درخت شاداب رہے گا اور اگر پانی نہ دیا گیا تو کیلے کے درخت پتلے ہو جائیں گے جو ہوا کے جھوکے سے جلد گر پڑتے ہیں میں نے یہاں کے باغات میں دیکھا ہے کہ موسم گرمیوں میں سرد درخت کیلے کے کمی آبپاشی کے باعث کمزور ہو جاتے ہیں اور ہوا کے تھوڑے سے جھٹکے سے گر جاتے ہیں جس سے سرخ نقصان ہوتا ہے اور کاشت بے سود اور لاگت برباد ہوتی ہے یہاں اکثر باغبان بیان کرتے ہیں کہ کیلے کو کھاد نہیں دینا چاہیے وہ یہ نہیں سمجھتے کہ کیلے کو کس درجہ قوی اور زیادہ خوراک کی ضرورت ہے کھاد دینے سے یہ فائدہ ہوتا ہے کہ اجزاء پرورش کن جو کھاد میں ہوتے ہیں مٹی میں مل کر کیلے کو نفع پہنچاتے ہیں اور مٹی جو سخت ہوتی ہے وہ کھاد کی آمیزش سے ایک حد تک نرمی پیدا کرتی ہے جو درخت کی ترقی کے لئے امداد کی موجب ہوتی ہے۔ اس شہر میں میں نے مکانات کے اندر بکثرت کیلے کے درخت دیکھے اور ان کے پھلوں کو بہت اچھا پایا درختوں کو نہایت قوی اور تندرست حالت میں دیکھا۔ اس سے یہ بات معلوم ہوئی کہ کینوں نے اپنے درختوں

اتفاق ہوا ہے۔

اس میں کوئی کلام نہیں کہ مندرجہ ذیل حیدہ اقسام سے بہتر کوئی دوسرے کیلے دینا میں نہیں ہوتے۔

کیلے کے لئے بہت زوردار زمین کی ضرورت ہوتی ہے اس کی کاشت کے لئے کھود کر تین فیٹ چوڑے اور ایک فیٹ گہرے گڑھے بنائے جائیں۔ اور چھ چھ فیٹ کے فصل سے درخت لگائے جائیں اور وقتاً فوقتاً تازہ گوبر کی کھاد ڈالتے رہیں۔ سیرابی معقول ہوتی رہے۔ تین درخت سے زائد ایک گڑھے میں نہ ہونے پائیں اور جو ٹوٹے ٹکلیں ان کو تراشتے رہیں۔ ایک مرتبہ بار آور ہونے کے بعد درخت کو سطح زمین کے برابر کاٹ دینا چاہئے۔ کیونکہ دوسری بار اس میں پھل

بقیہ نوٹ نمبر ۶۔ کی آبپاشی مسلسل عمدہ طور پر کی ہے۔ وقتاً فوقتاً گوبر دیتے رہے ہیں جس سے درخت اچھے اور ہمیشہ پھل دیتے رہتے ہیں۔

یہاں پر میں نے دیکھا ہے کہ اکثر باغات میں پندرہ بیس سال کے درخت ایک جگہ پر لگے ہوئے ہیں جو کبھی تبدیل نہیں کئے گئے اور نہ ان کو کبھی گوبر اور کھاد دیا۔ تجربہ سے یہ بات ثابت ہو چکی ہے کہ کیلے جو پال کی سرزمین میں اچھی طرح ہوتے ہیں جن کے پھلوں کو یہاں کے امرا بہت پسند کرتے ہیں اور حکام یورپین نے کیلے کے ذائقہ کو انگلستان کے کیلے کے ذائقہ سے کم اچھا نہیں بتایا۔



نہیں آتا اور جو ٹوٹے ٹکلیں اُن کی پرورش و پرداخت مثل اصلی درخت کے کی جائے تاکہ بعد چندے بڑھ کر پھر درخت ہو جائیں۔ میرا خیال یہ ہے کہ جس جگہ کیلہ کا درخت لگایا جاتا ہے اُس جگہ کی مٹی تھوڑے دنوں کے بعد کمزور ہو جاتی ہے اس لئے ہر دوسرے یا تیسرے برس درخت کو دوسری جگہ منتقل کرتے رہنا چاہیئے۔

اس کی پھلیوں کو اس وقت تک توڑا نہ جائے جب تک کہ اوپر کی دو تین پھلیاں نچتے ہوئے نہ شروع ہو جائیں۔ بعد ازاں گودہ کو مکان میں لٹکا دیا جائے۔ اسی طرح سب پھلیاں نچتے ہو جاتی ہیں۔

اس میں ذائقہ اور نفاست جمی آتی ہے جب رس کی پھلیاں نچنگی کے آخر درجہ تک پہنچ جاتی ہیں۔

پنجاب میں کیلہ اچھا نہیں ہوتا۔ ملک سرد ہونے کی وجہ سے پالے کا اثر اُس پر بہت ہوتا ہے جب پھلنے کا زمانہ آتا ہے اُس وقت سردی کی زیادتی مانع بار آوری ہوتی ہے۔

”بنانا کا درخت“ اس کا رآمد اور خوش ذائقہ جنس کیلہ کی کاشت ہندوستان میں عرصہ دراز سے جاری ہے اور مثل کیلہ کے کاشت کیا جاتا ہے اگر درخت لگا کر چھوڑ دیا جائے اور معقول نگہداشت کی جائے تو بعد چندے مثل کیلہ کے یہ بھی ضائع ہو جاتا ہے۔ آبادی کے اندر اس کی بھی کاشت ہو سکتی ہے اور

قریباً ہر ایسے مقام میں کہ جہاں آبپاشی بہولت ہو سکتی ہے کاشت کیا جاسکتا ہے۔ تیشی ہندوستان میں اس کے کھیت قریباً ہر موضع میں پائے جاتے ہیں۔ اور ان کی سبزی دیکھنے میں بہت بھلی معلوم ہوتی ہے۔ اس کی بہت سی قسمیں خام بھی کھائی جاتی ہیں اور خاص ترکیبوں سے ان کا سالن اور ترکاری پکائی جاتی ہے۔ ہندوستان میں اس کے کھانے کا بہت رواج ہے۔ اگرچہ شہروں میں بمقابلہ مضافات کے زیادہ گراں فروخت ہوتا ہے لیکن نہ اہم قدر کہ غریب بھی نہ کھا سکیں۔ علاوہ ارزاں ہونے کے ایک اور فائدہ یہ ہے کہ ”بنانا“ تمام سال ملا کرتا ہے ایک یا دو قسم کی کاشت محض تینوں کی غرض سے کی جاتی ہے ان کے پتے چکنے اور چکدار ہوتے ہیں اور بڑے طبقہ کے ہندوستانی لوگ اس کو بجائے رکابیوں اور پلٹوں کے کھانا کھانے کے لئے استعمال کرتے ہیں اس کی بعض اقسام سخت اور بڑی ہوتی ہیں جو بحالت خام نہیں کھائی جاتیں۔ ان کو نچتہ ہونے پر استعمال کیا جاتا ہے اس کا تنہ سبز اور گودا سرخ ہوتا ہے۔

ایک قسم کے ”بنانا“ کے تنہ پر سرخ سرخ داغ ہوتے ہیں اور اندر کی جانب ان کا مغز سبز ہوتا ہے ترکاری یا سالن بنا کر اسکا استعمال زیادہ کیا جاتا ہے اس قسم کا ”بنانا“ اس حصہ ملک میں زیادہ نہیں ہوتا۔ بلکہ یہاں سے زیادہ میدانی حصوں میں ہوتا ہے۔ چونکہ وہاں ترکاری وغیرہ بنا کر کھانے کا رواج

زیادہ ہے اس لئے اس کی کاشت بھی وہیں زیادہ ہوتی ہے۔
 مقامی باغات میں اقسام ذیل کی کاشت زیادہ کی جاتی ہے۔
 بڑا بنانا۔ چھوٹا بنانا۔ چکنے پتے کا بنانا۔ کہن بنانا کلاں۔ کہن بنانا خرد۔
 ترکاری کا بنانا۔ سالن کا بنانا۔ خام کھانے کے لائق بنانا۔ لانا بنانا۔ متوسط
 بنانا۔ چھوٹا خوش نما بنانا۔ مسخ بنانا۔ شہد بنانا۔ شاہی بنانا۔ سبز بنانا۔
 کاشت تخم سے۔ شاد و نادر اس کا درخت تیار کیا جاتا ہے بڑے درختوں
 کے چاروں طرف ٹوٹے نکلنے ہیں ان کو آسانی سے اکھاڑ کر دوسری جگہ لگایا
 جاتا ہے اور درخت تیار کئے جاتے ہیں۔ عمدہ قسم کا پھل حاصل کرنے کے
 لئے لازمی ہے کہ اس کے درخت میں جلد جلد خوب آبپاشی ہوتی رہے اور
 کھاد کے دینے میں کوتاہی نہ کی جائے اس کے لئے زمین گیلی اور مرطوب ہونی
 چاہیئے۔ کالی مٹی میں اس کا درخت خوب بڑھتا ہے لیکن مٹی خواہ کسی قسم
 کی ہو اس میں کھاد کا جزو خوب زائد ہونا چاہیئے اور کھلی کی کھاد۔ ہڈی کی کھاد
 اور رقیق کھاد وقتاً فوقتاً دیتے رہنا چاہیئے اگر دو دو ماہ کے وقفہ سے کیلے کے ٹوٹے
 لگائے جائیں تو لگاتار پھل آتے رہتے ہیں۔



کیلہ سپالی این ٹم

کلکتہ کے قرب و جوار میں ذیل کے اقسام کی کاشت عموماً کی جاتی ہے۔
 اچمپا۔ اس سے زیادہ کوئی کیلہ لذیذ نہیں ہوتا واقعی اس کی عمدگی بہت کچھ
 قابلِ تعریف ہے۔ اس قسم کے کیلہ کا درخت سرخی مائل ہوتا ہے۔ تنہ اور پتے
 میں سرخی ہوتی ہے چنانچہ اس سرخی کے باعث دیگر اقسام کے کیلوں سے
 فوراً نمونیز ہو جاتا ہے۔ اس کی پھلی چھ انچ لانی ہوتی ہے پکنے پر زرد اور کھوئی
 رنگ کی ہو جاتی ہے اور جب تک کہ گودے سے اس کی پھلیاں غایتِ نچنگی
 سے خود نہ جدا ہو جائیں اس وقت تک سمجھنا چاہیے کہ پورے طور پر مراد پر نہیں
 آیا ہے۔

۱۔ چینی چمپا۔ مثل چمپا کے ہوتا ہے فرق یہ ہے کہ اس کی پھلیاں چمپا کی
 پھلیوں سے چھوٹی ہوتی ہیں۔ انگوٹھے کے برابر ہوتی ہیں۔ گودہ بڑی ہوتی
 ہے اور اس میں پھلیاں بکثرت ہوتی ہیں۔

۲۔ مرتبان۔ نہایت لذیذ خوشگوار ذائقہ میں ہوتا ہے۔ بعضوں کا خیال ہے
 کہ لذت میں چمپا کے برابر ہوتا ہے صورت اور شکل میں بالکل چمپا کے مشابہ ہوتا
 ہے اس کی شاخوں میں سرخی نہیں ہوتی چنانچہ امتیاز کر لیا جاتا ہے کہ یہ درخت

چمپا کا ہے یا مرتبان کا۔

۴۔ ڈکئی۔ ہندوستانی لوگوں کی رائے ہے کہ مثل مرتبان و چمپا کے یہ بھی لذیذ ہوتا ہے اس کے درخت کو مرتبان کے درخت سے زیادہ مشابہت ہے فرق اسی قدر ہے کہ ڈکئی کے اعلیٰ حصہ کے تنے میں جو سرخ دھاریاں ہوتی ہیں وہ مرتبان کی دھاریوں سے گنا زیادہ عریض ہوتی ہیں۔ سوائے اس کے ڈکئی کے برگ کے نیچے والی سطح میں سیدہ یا چونے کے سفوف کی طرح کوئی شے سفید بکثرت ہوتی ہے جو چھونے سے ہاتھ نہیں لپٹ آتی ہے۔ اس کی پھلیاں طول میں چار انچ تک ہوتی ہیں پختہ ہونے پر ان کا رنگ ہلکا زرد ہو جاتا ہے مگر نوک ہری رہ جاتی ہے۔ اس کی پھلیاں آدہ سے بخلاف چمپا کی پھلیوں کے مضبوطی کے ساتھ لٹی رہتی ہیں۔

۵۔ کنٹیلہ۔ اس کی پھلیاں زیادہ ادنیٰ قسم کی ہوتی ہیں۔ مزارعہ اور تلخ ہوتا ہے اگرچہ اس سے زائد کسی دوسری قسم کیلے کی کاشت نہیں کی جاتی اور بازاروں میں بکثرت فروخت کے لئے آتا ہے۔ وجہ یہ ہے کہ ہندو لوگ شیو کی مندر اسی کو زیادہ چڑھاتے ہیں۔ ان کو صرف نذر چڑھانے سے غرض ہے مزارعہ بھلا ہو یا برا اور پختہ ہونے پر بھی خوشگوار نہیں ہوتا۔ اس لئے خام حالت میں ہندو لوگ اس کی ترکاری اور سالن بکا کر زیادہ کھاتے ہیں۔ مصالحو وغیرہ ڈالنے سے اس کی تلخی اور بد مزگی چھپ جاتی ہے بعض اوقات اس کے

پھول ہی کو کاٹ کر کام میں لاتے ہیں اس کے درخت کا قد زیادہ کثیدہ ہوتا ہے اور پتے نہایت شوخ سبز رنگ کے ہوتے ہیں اس کا پھل ہریختہ میں مثل مرتبان کے پھل کے ہوتا ہے۔

۴۔ کچ کیلہ۔ اس کی پھلیاں بھی بہت بڑی ہوتی ہیں اور منہ دلوگ، ترکاری کے کام میں لاتے ہیں۔ جوش دینے کے بعد اس کا ذائقہ پازنیسپا کی طرح کا ہو جاتا ہے۔ بھونے ہوئے گوشت کے ساتھ خوش ذائقہ ہوتا ہے۔ اس کے پتے پھیلے ہوئے زرد رنگ کے ہوتے ہیں۔ سرخی کا نام تک ان میں نہیں ہوتا۔

۵۔ محل بھوگ۔ یا مومن بھوگ۔ عوام پسند ہے کوئی خاص لطف نہیں رکھتا مگر اس کی گودہ بڑی ہوتی ہے اور بعض مقامات پر اس قسم کا کیا شیریں بھی ہوتا ہے۔ کٹیٹلے سے کسی قدر یہ قسم عمدہ ہوتی ہے۔

”رام کیلہ“

یہ قسم بھی مثل ڈکئی کے نہایت عمدہ ہوتی ہے اور اس کا پھل اچھی حالت میں ہوتا ہے تو نہایت نفیس اور خوش ذائقہ ہوتا ہے۔ اس سے باغ کی بڑی زینت متصور ہے۔ لیکن یہ قسم قلیل الوجود ہے۔ تنہا اور ڈٹھل پتے کا سرخ

ہوتا ہے۔ اس کے پھول بھی اسی رنگ کے ہوتے ہیں اسکا پھل قریباً
سات انچ لانا اور کسی قدر پتلا ہوتا ہے۔ شروع میں گہرا سرخ اور پکنے پر
زردی مائل ہو جاتا ہے۔

کیلہ کوڈش

اس کا درخت بھی لذیذ پھلیاں پیدا کرتا ہے۔ اور بہت کچھ قابلِ توجہ ہے
اس کا قد چھوٹا اور پتھر عریض اور ایک دوسرے سے نہایت قریب ہوتا ہے۔
دیکھنے میں اس کا درخت بہت پستہ قد اس کی گودہ بہت بڑی ہوتی ہے۔
پھلیاں موٹی اور طول میں کم سے کم دس انچ ہوتی ہیں۔ پختہ ہونے پر بھی کسی
قدر سبز رہ جاتی ہیں اس کیلہ کی پھلیاں مراد پر آتے ہی فوراً سڑنے لگتی ہیں۔
اس واسطے عین حالتِ پختگی میں ذائقہ کیا جاتا دھوا ہوا ہوتا ہے اس کا
انگریزی نام سر جے پکیٹن لے ڈیوک۔ آف ڈیون شائر کے نام نامی سے
منسوب کیا ہے۔

کیلہ اراکن

چند سال گزرے کہ انگریز باغبانی کل چرل سوسائٹی میں اس کے درخت

بھیجے گئے تو کپتان، رپلے صاحب فرماتے ہیں کہ اگر کما دو خوب ہی جائے تو
ارکانی کیلے کی پھلیاں بھی نہایت خوش ذائقہ اور لذیذ ہوں پُرانے درختوں کے
پھل نہایت نفیس ہوتے ہیں۔

ارکن کی سرزمین کیلوں کے لئے خاص طور پر بہت موافق ہے ۱۸۵۷ء
میں کپتان رپلے صاحب نے اٹھارہ قسم کے کیلے ایگری ہارٹیکلچر سوسائٹی
میں بغرض کاشت بھیجے تھے اور منجھان کے گیارہ قسم کو نہایت قابلِ تعریف
لکھا تھا۔ لیکن ۱۸۶۱ء میں بد احتیاطی یا آب و ہوا کی ناموافقیت کی وجہ سے
سب کے سب درخت ضائع ہو گئے۔ کپتان رپلے صاحب نے جو درخت
بھیجے تھے اُن کی فہرست مع اُن کے اوصاف کے ذیل میں درج کرتا ہوں۔

۱۔ ہانی گیان۔ اس کا چھلکا موٹا اور زرد رنگ کا ہوتا ہے پھل نہایت
خوش ذائقہ ہوتا ہے۔

۲۔ تھی ناسیا۔ پھل چھوٹا لیکن خوش ذائقہ۔

۳۔ بیلا۔ عمدہ قسم کا کیلہ ہے۔

۴۔ نتھالو۔ نہایت شیریں ہوتا ہے۔

۵۔ بیات ٹوس۔ پھل بڑا اور خوش ذائقہ۔

۶۔ گیا سوی۔ پھل تپلا اور عمدہ۔

۷۔ مونگ بیا۔ عام پسند نفیس ہوتا ہے چھلکا موٹا اور سفید۔

۸۔ پیم دی۔ پھل شیریں اور خوش ذائقہ۔

۹۔ ویٹ ٹس دے۔ پھل خوبصورت اور خوش ذائقہ۔

۱۰۔ مے دولتہ۔ پھل شیریں اور گودہ میں پھلا ہوا خوش نما معلوم ہوتا ہے

پھلیاں تیلی ہوتی ہیں۔

۱۱۔ منگور۔ چھلکا ٹوٹا لیکن پھل خوش ذائقہ ہوتا ہے۔

کیلہ افریقہ۔ حال ہی میں افریقہ سے لایا گیا ہے۔ مجھے اس کے منے

سے واقفیت نہیں ہے۔

پھاڑی مقامات پر کیلہ کی کاشت نہیں کی جاتی۔

پاکو

اس کا درخت تناور اور بڑا ہوتا ہے خاص قسم کی پتیوں کے لئے اس کا

درخت مشہور ہے اس کی پتیاں انسانی انگلیوں کے برابر ہوتی ہیں اور مثل

میڈن ہیر فرین کے ہوتی ہیں۔ جمبولہ صاحب فرماتے ہیں کہ اس کے اصلی

وطن کی تحقیق نہیں ہوئی ہے عرصہ دراز گزرا کہ اس کے درخت کلکتہ کے باغوں

میں چین سے منگائے گئے تھے اور حال میں مسٹر فارچون صاحب نے بھی چین

سے منگایا ہے۔ لیکن اس ملک میں جتنے درخت اس وقت موجود ہیں سب

دیے کے ویسے ہی ہیں جباً ترقی نہیں کی میں نے اسکے درخت سرکاری باغات اوٹا لکھا میں دیکھے مگر معلوم ہوا کہ وہاں بھی ابتدائی حالت میں ہیں۔ اور میرا خیال یہ ہے کہ ان کی کاشت میں کامیابی ہونا دشوار معلوم ہوتا ہے۔ اسکے پھل کو کھٹھل کے تخم کی طرح بھون کر کھاتے ہیں۔

فل برٹ

فل برٹ اور ہیزل نٹ کی کوئی قسم ہندوستان میں دیکھی نہیں جاتی اس درخت کو ہندوستان میں کاشت کرنے کی کوشش بہت عمل میں لائی گئی مگر کبھی کسی کو کامیابی نصیب نہیں ہوئی۔ اگر درخت ہوا بھی تو پھل لانا مشکل ہے۔ جزیرہ مالیشیا میں بھی انجام ہی ہوا۔ لیکن پہاڑی علاقوں میں اس کا درخت بہت دیکھا جاتا ہے۔

چینی بادام

ڈاکٹر ووٹ صاحب فرماتے ہیں کہ کلکتہ کے بوٹانی کل گارڈنس میں اس کا درخت ابتداً چین سے لایا گیا تھا لیکن ۱۸۱۴ء تک پھل نہیں آیا ۱۸۵۴ء میں

مسٹر فارچون صاحب نے کلکتہ کے ایگری ڈریکل چورل سوسائٹی میں سو درخت تخم پوکرتیار کئے تھے۔ چنانچہ ان درختوں میں بادام کے برابر پھل آئے۔ معلوم ہوتا ہے کہ کلکتہ کی آب و ہوا ان کے موافق نہیں ہے کیونکہ درخت نہ تناور ہوئے اور نہ جسا کوئی ترقی کی۔ اگر اس کی کاشت کوہ نیلگری میں کی جائے تو امید کامیابی کی ہو سکتی ہے۔

اسپینی بادام

ہندوستان کے میدانی علاقوں میں اسکا درخت بار آور نہیں ہوتا۔ نوٹ نمبر ۷۔ کاس ٹے نیاں۔ ورسکا کے تخم۔ بحکم حضور سرکار غلہ سکاں کوہ شکر سے منگوائے گئے تھے اور یہاں اسکے تخم کو فردری کے مینے میں کبوں میں بویا گیا تھا۔ ان بچوں کا پوست بہت سخت ہوتا ہے۔ تخم بونے ہوئے کبوں میں زیادہ گرمی پیدا ہونے کی ضرورت سے ان کو تختوں سے چھپا دیا تھا تاکہ گرمی کی زیادتی سے تخم جم نکلیں جس قدر تخم بونے گئے تھے ان کے مقابلہ میں بہت کم آگے بڑھ چکا تھا۔ بچہ انچہ کے ہوئے تو کبوں سے نکال کر ایک درخت کو ایک کوڑی میں لگایا گیا اور جب وہ دو دو فیٹ بلند ہوئے تو چار چار فیٹ گہرے گڈے کھود کر ان میں ریت سریش مٹی اور اینٹوں کے ٹکڑے بھر کر ان درختوں کو زمین میں نسب کیا عرصہ تک یہ درخت رہے مگر ان میں کچھ زیادہ ترقی نہیں ہوئی۔ اس کے چند

لیکن شمالی ہندوستان کے باغات مثلاً شملہ منسوری، مری وغیرہ میں مارچ اپریل میں پھوٹتا ہے اور مئی اور جون میں خوب پھل لاتا ہے۔

ولائی اخروٹ

شمالی ہندوستان کے باغات میں عموماً اسکا درخت پایا جاتا ہے اور خوب بقیہ ٹوٹ نمبر۔ درخت جو موضع کوٹہ علاقہ ریاست ہزا کے باغ میں بھی لگائے گئے تھے اور وہ زمین پہاڑی ہے اسلئے وہاں پر اس کے درختوں نے ترقی کی تھی اگر اس کے درخت پہاڑی مقامات پر لگائے جائیں اور ان کی نگاہداشت و مقول آبپاشی کی جاوے تو ضرور بار آور ہوں سیاہ مٹی والی زمین جس میں پتھر نہ ہوں اس کے لئے مضر ہے۔ سرخ موم دار مٹی اسکو زیادہ مفید ہے۔

خروٹ نمبر۔ (والنٹ) اخروٹ کے تخم یہاں چند مرتبہ بوائے گئے اور درخت تیار ہونے پر میدانی باغات میں لگائے گئے مگر کبھی کامیابی نہ ہوئی البتہ پہاڑی زمین کے باغ میں اس کے درخت لگائے گئے تو درخت بڑے بڑے ہوئے پھول اچھل بھی آیا چنانچہ اب بھی موجود ہوں گے اس کی کاشت کے لئے پتھر ملی موم دار زمین موزون ہوتی ہے۔ موسم گرما میں جلد جلد آبپاشی کرنا چاہیئے۔

پھلتا ہے نیلگری کے علاقوں میں نہیں ہوتا اور میرے علم میں میدانی علاقوں کے باغات میں بھی اس کا درخت پھلتا ہوا نہیں دیکھا گیا ہے۔ تخم بکر اس کا درخت آسانی تیار کیا جاسکتا ہے لیکن کلکتہ کے قریب وجوار میں اونیئر ہندوستان کے دیگر مقامات میں اس کا درخت دو تین فیٹ سے زائد بلند نہیں ہوتا اور اسی قدر بڑھ کر پھر ٹھہر جاتا ہے اور آخر کار ضائع ہو جاتا ہے۔

پینٹ

گورنمنٹ ہٹانیکل گارڈنس میں امریکہ کے دو تین قسم کے اخروٹ کی کاشت آزمائش کی جا رہی ہے۔ غالباً علاوہ سہارنپور کے اور کسی دوسرے باغ میں اس کی کاشت کا تجربہ اب تک نہیں کیا گیا ہے۔

مل سیری

انگلستان کے باغات میں شہتوت ہوتا ہے اس کا وطن بعض لوگ

نوٹ نمبر ۹۔ شہتوت سیاہ و سفید و سرخ و بعد میں سیاہ ہو جاتا ہے اس کی کاشت بھی بھوپال کے باغات میں وقتاً فوقتاً کی گئی ہے جو نہایت آسانی سے ہوتی ہے

فارس قرار دیتے ہیں اور ان کا قول ہے کہ ہندوستان میں بہت عرصہ ہوا کہ فارس سے لایا گیا ہے۔ لیکن جہاں تک میں تحقیق کر سکا ہوں فارس کاشتوت یہاں آکر بار آور نہیں ہوا ہے۔ ڈاکٹر ووٹ صاحب فرماتے ہیں کہ انیس سال تک کلکتہ کے بوٹا نیکل گارڈنس میں اسکے درخت میں پھول تک نہیں آیا دوسرے مقامات میں بھی تخم سے درخت پیدا کئے گئے اور درخت خوب بڑے بھی ہوئے لیکن ان میں پھول لانے کے کوئی آثار نہیں پائے گئے ہیں ٹھیک طور پر نہیں بتلا سکتا کہ ہندوستان کے بالائی صوبجات میں اس کی کاشت کی گئی یا نہیں کیونکہ گمان غالب ہے کہ وہاں کی آب و ہوا اس کے موافق ہو اور کیا عجب کہ درخت بڑا ہو کر پھل بھی لائے۔

اس خصوص میں میں نے تحقیقات کی تو معلوم ہوا کہ ولایتی شہوت کشمیر میں بقیہ نوٹ نمبر ۵۔ اس کی افزائش اس طریقہ پر عمل میں لائی گئی تھی کہ چھ انچ کی قلمیں تراش کر کھاریلوں میں لگائی گئیں۔ دو سڑا پتے ایسے کہ اس کو پیشہ سے بھی تیار کرتے ہیں لیکن میرے نزدیک طریقہ اول الذکر افزائش کے لئے زیادہ مناسب ہے۔ میں نے عیش باغ میں حسب مذکورہ بالا طریقہ پر پچھڑی کے جنگلی شہوت کو قلموں سے تیار کیا تھا اور قطاروں میں لگایا تھا اسکے پھل بڑے بڑے سرخ رنگ کے ہوتے ہیں بعدہ سیاہی مائل ہو جاتے ہیں ذائقہ ترش ہوتا ہے اسکے درخت نہایت سرسبز ہوتے ہیں شہوت یہاں شفا خانہ یونانی میں بغرض تیار شربت بھیجے گئے تھے اسکا شربت نزلہ حار میں تراش گلو کیلئے زیادہ مفید ہے۔

ہوتا ہے اور جانہ میں بھی اس کی کاشت میں کامیابی ہوتی ہے۔ لاہور کے باغات میں چند درخت بیج سے اگائے ہوئے موجود ہیں۔ سرفرڈرک پرائس صاحب کے باغ اٹاکا ٹڈ میں ہی چند درخت ہیں جو پھل بھی لاتے ہیں۔

توت و شہنوت

یہ دو قسمیں ہندوستان کے تمام حصص میں عام طور پر پائی جاتی ہیں۔ ان کی کیفیت بالکل لمبری سے شکل و تمامیت میں بمقابلہ یورپین قسم کے ملتی جلتی نہیں ہے۔ پھل لاسے گول شکل پیدا ہوا کرتے ہیں بہت شیریں لیکن زیادہ خوش ذائقہ نہیں ہوتے۔ درخت میں ہوتی ہیں ایک سیاہ دوسری سفید۔ دونوں کا ذائقہ یکساں ہوتا ہے لیکن میری رائے میں زیادہ اچھے نہیں ہوتے اگر پرنڈوں کے لئے چھوڑ دیئے جاویں تو بہتر ہے۔ بنگال میں انکی فصل فروری میں ہوتی ہے۔ بالائی صوبہ جات میں ایک ماہ بعد ہوتے ہیں۔ اسکے درخت بذریعہ قلم بہت جلد تیار ہوتے ہیں۔ بمقابلہ کسی دوسرے درخت کے۔

انجیر

ہندوستان میں اکثر مقامات پر انجیر کے درخت خوب شاداب اور بار آور دیکھنے میں آتے ہیں اس کی دو یا تین خاص قسمیں ہوتی ہیں میرے باغ میں

نوٹ نمبر ۱۔ سب سے پہلے میں نے انجیر کا ایک تختہ باغ نشاۃ الازہار پال میں دیکھا تھا تختہ مذکور کی مٹی سیاہ تھی اس تختہ کے درختوں میں پھل بہت کم آتے تھے ان کی تدبیر صرف یہ کی جاتی تھی کہ ہر سال موسم سرما میں درختوں کے اطراف کی مٹی کھود کر کھاد دیتے تھے اسکے سوا اور کوئی صورت ان کی اصلاح کی نہیں سمجھی گئی۔ عیش باغ میں جب انجیر کے درخت لگانے کی ضرورت محسوس ہوئی تو بطریق ذیل لگائے گئے یعنی ۲ فٹ گہرے گڑھے کھود کر ان میں ریت سرتج مورم ملی ہوئی مٹی اور کچھ حصہ گوبر کی کھاد کا ملا کر بھردیا اور ان میں درخت لگا دیئے اسی طرح پر بہت سے درخت لگائے گئے اور موسم بارش میں انجیر کے درختوں کے اطراف میں بارش کا پانی ٹھہرتے نہیں دیا کیونکہ درختوں کی جڑوں کے گلنے کا اندیشہ تھا علاوہ ازیں نشیبی زمین میں بھی انجیر کے درخت نہیں لگائے جاتے ہیں تاکہ اس کی جڑ پانی میں غرق نہ رہے موسم سرما کے آغاز سے ایک یا دو ہفتہ پیشتر انجیر کے درختوں کے تھا لوں کو ایک یا دو فٹ گہرا گولائی میں کھودتے ہیں اور اس کے اطراف کی مٹی کو نکال کر تلی تلی جڑوں کو تراش دیتے ہیں اس سے

دوسم کے انجیر تھے۔

۱۔ ایک کا پھل ترکی انجیر کے برابر ہوتا تھا اور پختہ ہونے پر بھورا پن آجاتا تھا۔

بقیہ نوٹ نمبر ۱۔ یہ فائدہ ہوتا ہے کہ درختوں کی قوت بار آورمی پتے کی جانب سے ہٹ کر پھل کی جانب متوجہ ہو جاتی ہے قوی درخت جس کا زور پتوں پر زیادہ ہو کم پھل دیتا ہے اسلئے یہ عمل مفید ہوتا ہے ایسے موقع پر تھالوں میں ہڈیوں کے ٹکڑے۔ خون۔ مجلے یا سٹری ہوئی کھلی دیتے ہیں جس سے پھل خوش رنگ اور خوش ذائقہ ہوتے ہیں درختوں میں جو خشکی حرارت زمین کی وجہ سے پیدا ہوتی ہے وہ بھی رفع ہو جاتی ہے پتے اور پھل جو درخت سے جھڑ جاتے ہیں اسکا سبب بھی یہ ہی ہوتا ہے کہ درختوں میں حرارت کی وجہ سے جو خشکی پیدا ہوتی ہے اس کے دور کرنے کے لئے طریقہ مذکور مناسب ہے انجیر کا درخت جب متواتر تین سال پھل دے تو اس کے بعد اس کو ہر سال قد آدم بلندی سے آغاز گرام میں ظلم کرنا چاہئے اس سے درخت بھی خوش قطع ہو جاتا ہے اور قطع شدہ شاخوں کا زور بقیہ شاخوں میں پہنچ کر پھل بڑے اور شاداب شیریں لطیف ہوتے ہیں انجیر لگانے کے لئے یہاں کے میدانی مقامات موزوں نہیں۔ پہاڑی مقام پر انجیر کا درخت فی الحقیقت اچھی نشو و نما پاتا ہے۔ یہاں کے پہاڑی مقامات پر گہرے گڑھے کھود کر مٹی سے چکر کر کے انجیر کے درخت لگائے گئے اور ان کی جانب توجہ بھی کی گئی مگر بے سود ہوئی پہاڑی مقامات پر اکثر انجیر کے درختوں کی جڑوں میں خشکی پیدا ہو کر پھل جھڑ جاتے ہیں اور بار آور بھی کم ہوتے ہیں اس کے لئے یہ تدبیر مناسب ہے کہ

لیکن نہایت شیریں اور رس دار ہوتے تھے۔ اس کا دخت بہت مضبوط ہوتا تھا۔ اس کے تنہ کی موٹائی انسان کے جسم کے برابر تھی۔ معلوم ہوتا ہے کہ کلکتہ ہٹانیکل گارڈنس میں جو انجیر پڑتے ہیں اسی جنس اور قسم کے یہ انجیر بھی تھے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۱۔ موسم گرما میں، ملاقات وقت کی ٹہنگوڑ نا اور پانی دینا چاہیے تاکہ زمین سخت نہ رہے۔ آبپاشی اچھی طرح ہونے سے ضرورتوں بارآوری ہوتی ہے۔ اکثر ثمر انجیر کو کہ بہت نقصان پہنچاتا ہے۔ اس لئے ان کی حفاظت کی زیادہ ضرورت ہے پھلوں پر پتوں کے دو سٹے یا جال ڈالکر محفاظت مقرر کرنا چاہیے تاکہ پھلوں کی حفاظت کا معمول انتظام ہو جائے۔ یہاں موسم کے انجیر پڑتے ہیں۔ ایک چھوٹا ہوتا ہے جو پتلی پر سیاہی مائل اور شیریں ہوتا ہے۔ اور اس کا پوست نہایت باریک ہوتا ہے۔ دوسری قسم کا انجیر اول سبزی مائل بعدہ رفتہ رفتہ سبزی مائل ہوتا ہے اس کا پوست موٹا لیکن پرخار اور بڑا ہوتا ہے۔ میں نے پھول باغ ریاست گوالیار میں دخت انجیر کی بارآوری کو بڑے پیمانہ پر دیکھا ہے اور کئی قسم کے انجیر وہاں دیکھنے میں آئے اس باغ کی مٹی بھوری اور ریتی ہے۔ جو نقشو نما اور بارآوری کے لئے مفید ہے۔ اس کے دخت بذریعہ قلم و ڈبہ تیار کئے جاتے ہیں۔

یہاں بھوپال میں انجیر کی آبپاشی موسم گرما میں ہوتی ہے۔ دیکرنا چاہئے موسم سرما

میں موسم بارش میں انجیر کی آبپاشی پانی ٹھیک پڑنے پر دینا

۲۔ دوسری قسم کے انجیر کا درخت ایک درخت فروش نے کانپور سے لا کر مجھے دیا تھا۔ اسکا پھل مرغی کے اٹھ کے برابر ہوتا تھا اور بچنے پر سرخ رنگ کا ہو جاتا تھا۔ اگر پورے طور پر پختہ نہ ہو تو اس کے مزے میں تلخی اور بڑا نقلی ہوتی تھی۔

ان دونوں اقسام کے درختوں کی کیفیت تھی کہ جاڑہ کے موسم میں تین چار ماہ تک بے برگ رہا کرتے تھے۔ پتے گرا دیا کرتے تھے۔ مارچ میں پتیاں نکلتیں اور اسی زمانہ میں پھلنا بھی شروع کرتے جو جولائی میں خوب پختہ ہو جاتے تھے۔

میں نے سنا ہے کہ پنجاب میں مختلف اقسام کے انجیر ہوتے ہیں ان میں سے بعض جو سفید اور سیاہ قسم کے ہیں وہ سب عمدہ ہوتے ہیں سیاہ

بقیہ نوٹ نمبر ۱۔ چاہیے شہر بھوپال کے اندر سیکڑوں مکانات میں انجیر کے درخت موجود ہیں اور پھل دیتے ہیں مکین شوق کی وجہ سے اون پر توجہ زیادہ کرتے ہیں اور جن لوگوں نے توجہ سے کام نہیں لیا ان کے یہاں پھل خشکی کی وجہ سے گرتے ہیں اس کی شکایت مجھ تک بھی پہنچائی گئی میں نے متذکرہ بالاتر تباہی اگر عمل کیا گیا تو فائدہ پہنچا ورنہ پھل نہ پختہ ہونے کی ہمیشہ شکایت ہوتی رہی۔

انجیر کے دو درخت ملک ایشیا سے لائے گئے ہیں جو سوسائٹی کے باغات میں لگے ہوئے ہیں۔

۲۔ ولایتی انجیر۔ دکھن میں مابج کے مہینے میں مجھے ولایتی انجیر جو وہیں کے پیدا شدہ تھے بکثرت دیکھنے کا اتفاق ہوا تھا۔ بازاروں میں فروخت کی غرض سے لائے گئے تھے۔ چند سال گزرے کہ مسٹر ایچ ڈی گنٹن صاحب نے ایک بہت بڑا انجیر خوب پختہ کو کلکتہ کے باغات سے۔ انگری ہائیکیل چل سوسائٹی میں حسب ذیل یادداشت کے ساتھ بھیجا تھا۔

ایک دانہ انجیر بھیجا ہوں اس کا وزن دو اونس اور گولائی ساڑھے چھ انچ ہے۔ بلحاظ وزن اور قد کے کسی طرح اس انجیر پر کم نہیں ہے۔ جو ولایت میں شیشے کے مکانوں میں پیدا کیا جاتا ہے۔ اگر خشک کر کے چبا کر لیا جائے تو غالباً ترکی انجیر کے برابر ہوگا۔ باوجودیکہ اس سال سردی سخت تھی لیکن قریباً تین درجن انجیر نہایت نفیس اور خوش ذائقہ تیار ہوئے اور نگہداشت صرف اس قدر کی گئی تھی کہ انجیر کے دانوں پر کاغذ یا کپڑے کا غلاف سردی سے بچانے کے لئے چڑھایا گیا تھا۔ میں نے اس درخت کو چند روز سے منگایا تھا۔ اور جن حضرات کو اس نفیس اور خوش ذائقہ میوہ کے پیدا کرنے کا شوق ہے ان کے لئے میں نے یہ نوٹ کیا ہے کہ جن درختوں کی پتیاں پتلی اور گہری سبز ہوتی ہیں وہ خوب بار آور ہوتے ہیں اور جن کی پتیاں چوڑی اور

ہلکی سبز ہوتی ہیں وہ بار آور بہت کم ہوتے ہیں بوٹا نیکل گارڈنس میں اس قسم کا ایک درخت ہے جو پھلتا تو ہے لیکن بختہ ہونے سے پہلے پھلوں کو گرا دیتا ہے۔

کلکتہ میں انجیر بہت کیاب ہے آف ہوا کی ناموافقت یا کسی دوسرے نامعلوم سبب سے وہاں انجیر نہیں ہوتے وہاں کے بوٹا نیکل گارڈنس میں دو تین درخت انجیر کے ہیں لیکن بار آور سی ویسی ہی ہے جیسی کہ مسٹر پیڈنگٹن کے زمانہ میں تھی۔

ایک یاد دہ مرتبہ بمبئی سے عمدہ قسم کے انجیر کے درخت انگری ہارٹیکلچرل سوسائٹی میں بھیجے گئے تھے اور چھوٹے ہوتے کی وجہ سے گلدوں میں لگا دئے گئے لیکن ان میں بالیدگی کچھ بھی نہ آئی جیسے آئے تھے دیے ہی رہ گئے ان میں ایک درخت گلے سے نکال کر کیاری میں لگا دیا گیا تھا جو کئی برس کے بعد بھی ہاتھ کی چھڑی سے زیادہ موٹا نہیں ہوا ۱۸۶۱ء میں ایک بار اس میں پھل آیا تھا۔ چنانچہ مجھے بھی چکنے کا اتفاق ہوا پھل چھوٹا تھا لیکن شیریں اور خوشگوار ضرور تھا ایک یاد دہ ماہ کے بعد خشک ہو کر ضائع ہو گیا۔

یورپ میں انجیر کے درخت کی خوب اچھی طرح قطع برید کرتے ہیں اور خاصکر موسم گرما میں جونہی کوئٹلین نکلتی ہیں ان کو انگلی سے نوچتے رہتے ہیں لیکن بخلاف اس کے ہندوستان میں مالیوں کا دستور ہے کہ موسم سرما

میں قطع برید کرتے ہیں اور انگوٹھے کے برابر تک موٹی شاخوں کو کاٹ ڈالتے ہیں حالت نوم میں جبکہ ان کے نموکا زمانہ نہیں تھا تو میں نے خون کی کھاڈ ڈلوائی تھی لیکن فائدہ ظاہر نہیں ہوا پھل لگ جانے کے بعد اگر آبپاشی معقول ہوتی ہے تو زیادہ عمدہ ہے۔ سٹرے کن توش صاحب فرماتے ہیں کہ انجیر ہرزہ میں میں ہو جاتے ہیں بشرطیکہ اس کمی تہ میں خشکی نہ ہو اگر کسی قسم زمین کو ترجیح دیجاسکتی ہے تو کھٹ مٹی ہے۔ اس موقع پر یہ بیان کر دینا مناسب ہو گا کہ ریت ملی ہوئی مٹی میں انجیر خواہ ولایتی ہو یا یورپ کا براعظم کا خوب ہوتا ہے جے پور کے رام نواس باغ میں مختلف اقسام کے انجیر نفیس اور خوش ذائقہ ہوتے ہیں وہاں کی زمین میں ریت اور سرخ مورملی ہوئی ہے۔ یہ ضرور ہے کہ آبپاشی معقول ہونی چاہیے۔

جن ممالک میں انجیر ہوتے ہیں وہاں اس کے درخت آبسافی بڑھائے جاسکتے ہیں شاخ کاٹ کر زمین میں گاڑ دی جائے اور کوئی سایہ دار زمین ہو اور معقول آبپاشی ہوتی رہے تو بہت جلد بڑھ کر پھل دیتی ہے اس کے قلم لگانے میں کسی خاص دستکاری کی ضرورت نہیں ہوتی میں نے پہاڑی مقامات پر انجیر کی کاشت ہوتے ہوئے نہیں دیکھی احاطوں میں انجیر خوب ہوتا ہے۔ وہاں ہوا کے جھونکوں سے اسکے درخت محفوظ رہتے ہیں۔ چنانچہ مسلمانوں کے نمکانوں میں پردہ کا انتظام ہونے کی وجہ سے احاطہ ہوتے ہیں ان میں اسکا

درخت خوب بڑھتا اور پھلتا ہے اگر اس کی جڑیں زیادہ پھیلنے نہ دی جاویں بلکہ محدود رقبہ میں مقید رکھی جاویں تو پھیل زیادہ آتے ہیں بڑے بڑے گملوں میں نصب کر کے سایہ دار اور تند ہوا کے جھونکوں سے دور اس کے درخت رکھے جاویں تو باریاں اور کثرت ہوتے ہیں۔

کٹل

کٹل سے بڑا شاید ہی کوئی میوہ دنیا میں ہو اور بد شکل دیکھنے میں غیر مرغوب کسی قدر بیضیادی صورت کا ہوتا ہے۔ اس کے اندر ریشہ دار مغز ہوتا ہے

نوٹ نمبر ۱۱۔ کٹل کے درخت بھوپال کے بعض باغات میں موجود ہیں ان میں ہر سال پھل آتے ہیں دو قسم کے کٹل یہاں پر ہیں ایک کا پھل بڑا اور لانا بدو سرے کا چھوٹا اور گول ہوتا ہے اس کے درخت تخم کے ذریعہ سے بڑے جاتے ہیں کٹل کے تخم کو آغاز بارش میں کیاریوں اور ناندوئیں دو انچ گہرا اور سیدھا بوتے میں دو جلد تیز نکلتا ہے جب اس کے پودے ایک فٹ بلند ہو جائیں تو ان کو جدا جدا کونڈیوں میں لگائے جب وہ کونڈی کے اندر دو یا تین فیٹ کی بلندی ہو جاویں تو ان کو زمین پر جہاں نصب کرنا مقصود ہو لگا کر ایک ایک لکڑی یا بانس کی پنج ہر درخت کے پاس نصب کر دے تاکہ درخت ہوا سے ٹکرائے نہ ہو یا اگر نہ جائے میدان زمین اس کے لئے ٹھوس ہے یہاں پہاڑی زمین پر

اور قابل خوردنی شے یعنی کوہے اس کے اندر تمام چپاروں طرٹ پھیلے رہتے ہیں جو لوگ اسے کھانے میں اُن کا بیان ہے کہ لذیذ ہوتا ہے، عزیز و گلی آس میں بوتا جاتی رہے لیکن ایک خاص پوکھل میں ہوتی ہے جسے نازک علاج

بقیہ نوٹ نمبر ۱۱- میں نے کھل کے درخت کو نہیں دیکھا اور نہ پہاڑی زمین اس کے لئے موزوں ہے اس کے پھل کے اندر کوہے ہوتے ہیں بعض مرثی کے اندر سے کے برابر اور بعض اُس سے بڑے اکثر لوگ اُسے بہت شوق سے کھاتے ہیں بعض حضرات کو اسکی بو ناگوار ہوتی ہے کچے کھل کی ترکاری اکثر ہنود زیادہ کھاتے ہیں اس کا درخت بہت عرصہ میں بار آور ہوتا ہے۔

اس ملک میں کھل کم ہے ممالک متحدہ اگر وہاں کوہے کے اکثر اضلاع میں بہت کثرت سے اعلیٰ درجہ کا ہوتا ہے اور بہت بڑے بڑے پھل کھل کے دیکھنے میں آئے ہیں ضلع بنارس میں چار سپیری سے چھ سپیری تک کے اور ضلع گورکھپور میں آٹھ سپیری سے دس سپیری تک کے کھل دیکھے گئے۔ اس کی ترکاری بھی نہایت خوش ذائقہ ہوتی ہے۔ جس کے پکانے کی ترکیب وہاں کے لوگ خوب جانتے ہیں اور پھل بخیہ کو بھی وہاں زیادہ کھاتے ہیں۔ گورکھپور کے ضلع میں جتنا زبردست پھل ہوتا ہے اتنے ہی زبردست اس کے کوہے بھی ہوتے ہیں اور نہایت شیریں و بے ریشہ کشتری گورکھپور و نیز اُن کے مشرقی جنگال میں زیادہ عمدہ و شیریں ہوتا ہے ایسا عیار کئے کوہے کا اکثر درخت ان پر رکھے جاتے ہیں اور اعلیٰ درجہ کا خشک پکا کر اکثر کھاتے ہیں۔

لوگ برداشت نہیں کر سکتے یا اگر اس کے سونگھنے کا پہلے اتفاق نہیں ہوا ہے تو یکا یک سونگھا۔ سینے پر طبیعت مالش کرتے لگتی ہے اگر اس کے کوئے کو دودھ میں جوش دے لیا جائے اور جوش دیتے وقت ہلاتے رہیں تو ٹھنڈا ہونے پر مثل شیر برنج کے جم جاتا ہے اس طرح اگر اس کی جلی بنا کر کھائی جائے تو مضائقہ نہیں خوشگوار ہو جاتا ہے۔

کٹھنل دقہم کا ہوتا ہے ایک خواجہ کٹھنل۔ اسکے کو بے پڑے ہوتے ہیں

بقیہ توٹ نمبر ۱۱۔ اس میں اس قدر شیرینی ہوتی ہے کہ دوسری شیرینی خشکہ میں ملائے کی ضرورت نہیں ہوتی کٹھنل کی ثقالت بھی خشکہ کے ساتھ کھانے سے رفع ہو جاتی ہے اس ملک میں نہ اس کی کثرت ہے اور نہ اس کے کھانے کی مختلف صورتیں دیکھنے یا سننے میں آئی ہیں کٹھنل کا درخت نہایت تناور و پرا اور بلند ہوتا ہے۔ اور اس کی لکڑی مضبوط و شرنگ چکنی اور بہت کار آمد ہوتی ہے ضلع شاہجہاں پور میں اس کے بارے جداگانہ ہیں مشرقی بنگال کے اضلاع میں جینا بڑا کٹھنل ہوتا ہے ایسا دوسرے مقامات پر نہیں ہوتا ۱۶ پیری تک وزن کا کٹھنل وہاں ہوتا ہے اور نہایت اعلیٰ درجہ کا اور اس کی کثرت کے باغات جیسے اس ملک میں ہیں دوسری جگہ نہیں ہیں قدرتی طور پر وہاں کی زمین اسکے موافق ہے وہاں عموماً ہر شخص بچہ پھل باجائز مالک مال کے توڑ کر کھا سکتا ہے مگر خام پھل توڑنا ممنوع ہے۔

اور مغز زیادہ اور دبیر ہوتا ہے چھوٹے میں اس کا بالائی پھلکا چکنا اور رنگ سبز ہوتا ہے اور تخم بہت چھوٹے ہوتے ہیں اس کے پتے بھی بہ نسبت دو کے اقسام کے زیادہ گول ہوتے ہیں۔

گیدہ۔ یہ ادنیٰ قسم کا کھٹل شمار کیا جاتا ہے اس میں کوئے کم ہوتے ہیں مغز پتلا ہوتا ہے بہ نسبت پہلی قسم کے اس کا پھل چھوٹا ہوتا ہے پھلکا خاں دار اور کوئے میں تخم بڑا ہوتا ہے۔ مثلاً دیگر پھلوں کے کھٹل شاخوں کے کناروں اور سروں پر نہیں پھلتا بلکہ موٹی شاخوں میں لٹکا ہوا پھلتا ہے اگر ایسا نہ ہو تو پتلے شاخیں اسکے وزن کو کیونکر برداشت کر سکتی ہیں۔ پھل لگنے کے مقام کے متعلق لوگوں کا خیال ہے کہ بدلتا رہتا ہے درخت کی عمر کے ساتھ موقع پھل لگنے کا بدل جاتا ہے ابتداً شاخوں میں پھلتا ہے بعد ازاں درخت کے تن میں پھل آتا ہے اور آخر میں جڑوں میں زمین کے اندر پھلتا ہے زمین کے اندر کے کھٹل کی بڑی قدر کیجاتی ہے۔ اور اسکے وجود کی علامت یہ ہے کہ زمین شق ہو جاتی ہے۔

درخت میں پھول اور پھل نومبر میں آنا شروع ہوتا ہے اور مارچ تک سلسلہ جاری رہتا ہے پھول جب کھلتا ہے تو اس میں سے نہایت خوشگوار خوشبو آتی ہے۔

کھٹل کا درخت بہت بڑا ہوتا ہے اور قریباً تمام ہندوستان میں پایا جاتا

ہے نشیبی بنگال کی زمین اسکو بہت موافق ہے وہاں کا کھٹل بہت عمدہ ہوتا ہے میں نے سنا ہے کہ پنجاب میں بہت کیا ب ہے۔ چند درخت لاہور کے باغ میں ہیں جو اچھے اور خوب پھلتے بھی ہیں۔ میجر ڈوروی صاحب فرماتے ہیں کہ کھٹل کا درخت اگر تہریلی زمیں میں لگایا جائے تو اسکا درخت بڑھتا نہیں ہے چھوٹا رہ جاتا ہے اور زمینی زمین میں اسکا درخت خوب بڑھتا ہے اور تناور ہوتا ہے اور اگر جڑ کے قریب پانی ہو تو کھٹل پھلتا نہیں ہے راکس برگ صاحب فرماتے ہیں کہ اسکے بیج مجھے ہوئے کسی حالت میں چسٹ نٹ سے کم لذیذ نہیں ہوتے۔ جن بیجوں کے کھانے کا مجھے اتفاق ہوا ہے ان میں ایک قسم کی چکناہٹ اور غذائیت تھی اور بھوننے پر ذائقہ میں چسٹ نٹ کے ایسے تھے لیکن جو خوش ذائقگی اسپین کے اخروٹ میں ہوتی ہے وہ نام کو نہیں تھی اس کے بیج مثل سیم کے بیج کے صورت میں ہوتے ہیں۔

ہندوستانی لوگ بیجوں کا سالن بنا کر اور بھون کر کھاتے ہیں۔ کھٹل کے بڑے اور عمدہ درختوں کے پیدا کرنے کی ایک ترکیب یہ ہے کہ کھٹل کا تخم مع مغز خوردنی زمین میں نصب کرتے ہیں۔ جب انکو اٹکل کر ایک فٹ کے قریب ہو جاتا ہے اسوقت تین یا چار فیٹ کے بانس کے ٹکڑے کو نصف سے شق کر کے اس طرح زمین میں گاڑ دیتے ہیں کہ وہ دنیا

درخت اس بانس شق شدہ کے درمیان میں آجاتا ہے تھوڑے عرصہ میں اس بانس کے اندر سے بڑھ کر وہ نیا درخت باہر آجاتا ہے اسوقت بانس کے دونوں ٹکڑوں کو علیحدہ کرنے کے بعد اس نئے درخت کو زمین کی طرح جھکاتے ہیں۔ کیونکہ اس میں نہایت نرمی رہتی ہے جھکاتے میں کسی طرح دقت نہیں ہوتی جب زمین کے برابر آجائے تب اس کے تنہ کو جو بسبب بانس کے رہنے کے لانا اور سیدھا ہو جاتا ہے رسی کی طرح بٹ دیتے ہیں۔ اس عمل سے اس کی شکل مثل پیکش کے ہو جاتی ہے بعد بیٹنے کے اس تنے کے اوپر مٹی ڈالتے ہیں اور مٹی سے تمام درخت کو باستثنیٰ سر کے چھپا دیتے ہیں جس قدر سب گھلار ہتا ہے وہاں سے درخت بڑھنا شروع کرتا ہے اور رفتہ رفتہ معمولی درخت کے موافق ہو جاتا ہے جو حصہ کہ زمین میں دفن ہوتا ہے وہ بھی زیر زمین بڑھتا جاتا ہے پانچ یا چھ برس میں جب درخت پھل دیتا ہے تو نہایت عمدہ اور بڑے پھل کثرت سے زمین کے اندر اس گڑھے ہوئے تنے میں پیدا ہوتے ہیں۔

پہاڑی علاقوں میں کٹھل نہیں ہوتا سر دآب وہو اس کے حق میں مضر ہوتی ہے۔



برڈ فروٹ

اس کا درخت بہت خوبصورت ہوتا ہے اس کا پتہ عریض جلا دار (دبیر) اور گہرا سبز ہوتا ہے اس کا اصلی وطن جزیرہ بحر الکاہل ملکازو جاوا ہے اس کا پھل بیضاوی صورت کا مقدار میں انسان کے سر کے برابر ہوتا ہے اور دیکھنے میں کٹھن کے مشابہ معلوم ہوتا ہے اس میں کسی قسم کی بو نہیں ہوتی لیکن کٹھن کے پھل کی طرح اس کی جلد خار دار نہیں ہوتی خار کے عیوض تمام سطح جلد پر جالدار نشان نمایاں رہتے ہیں اور خفیف سی بلندی خسوس ہوتی ہے اس میں بیج مطلق نہیں ہوتا اور بیاں کرنے سے تازہ پاؤروٹی کے پھلکے کے طور کا ہو جاتا ہے۔ سیلون کے بازار میں میں نے اس پھل کو خرید کیا ہے اور گھی یا مکھن میں تل ڈالنے سے میدہ کی پوڈنگ سے تمیز نہیں کیا جاسکتا۔ لوگ کہتے ہیں کہ نمبی میں اس کے بڑے بڑے پھل ہوتے ہیں۔ دکن اور دیگر مقامات میں بھی ہوتا ہے۔ لیکن احاطہ بنگال میں لوگ اس کے پھل سے واقف نہیں ہیں۔ اس کا ایک بڑا اور تناور درخت منگولین کلکتہ میں ہے۔ اور چند چھوٹے چھوٹے درخت بوٹا نیکل گارڈنس اور دیگر پودہ فروش کے باغات میں ہیں اس کو بحری درخت تصور کرنا چاہیے سمندر کے کناروں پر اکثر ہوتا

ہے۔ سمندر سے جس قدر دور ہوتا جائے گا اسی قدر یہ درخت کیاب ہوتا جاتا ہے۔

اس کا بیج اگر بھون کر کھایا جائے تو اس کا ذائقہ مثل عمدہ چٹنٹ کے ہوتا ہے۔ بڑے مٹر کے برابر بیج ہوتا ہے۔ بلایج کے بڑے فروٹ کی کاشت جنوبی ہندوستان کے میدانی علاقوں میں کی جاتی ہے اور خاصکر مغربی ساحل پر دراس اور بنگلور۔

پھاڑی علاقوں میں اس کی کاشت نہیں کی جاسکتی۔ گرم مقاموں میں البتہ کاشت ممکن ہے۔

برڈنٹ

یہ بھی برڈنٹ کی ایک قسم ہے۔ لیکن دونوں کے پھلوں میں فرق یہ ہے کہ برڈنٹ کے پھل کے خلاف اس کے پھل میں تخم ہوتا ہے۔ برڈنٹ کے درخت جو سرکاری بوٹانیکل باغ کلکتہ میں موجود ہیں بہت قد آور ہیں۔ اور ہر سال بلاناغہ پھلتے ہیں اس کا درخت تخم سے تیار کیا جاتا ہے اول اول ۱۹۴۷ء میں برڈنٹ کا درخت باغ مذکور میں ڈاکٹر دوہٹ صاحب لائے تھے یہ سب درخت ۱۹۸۱ء میں بار آور نہ ہوئے۔ چونکہ ان کو نصب کئے ہوئے عرصہ گزر گیا تھا اور اس وقت تک کوئی درخت پھلانا تھا اس لئے ڈاکٹر

راکس برگ صاحب کی رائے ہوئی تھی کہ ملک بنگالہ کی سردی درخت پڑنٹ کو مضر ہو کر مانع بار آوری ہوتی ہے۔ لیکن ایب درختان مذکورہ بالا سالانہ پھولتے اور پھلتے ہیں اور ان کے پھولوں سے بکثرت درخت تیار کئے جاتے ہیں۔
پھاڑی علاقوں میں اسکی کاشت نہیں کی جاتی۔

۳ ٹرہل

اوسط قد کا درخت ہوتا ہے اس کا وطن ملک بنگالہ ہے اس کے پتے خوش نما مستطیل گہرے سبز۔ طول میں آٹھ انچ اور عرض میں چار انچ ہوتے ہیں ایام برنگال میں یہ درخت بار آور ہوتا ہے اس کے پھل مقدار میں کو لے

نوٹ نمبر ۱۲۔ ٹرہل کے درخت یہاں بھی بعض باغات میں ہیں جن کو یہاں کے لوگ سٹرٹیر کہتے ہیں اس کا درخت یہاں پر ۲ فٹ سے زیادہ بلند ہوتا ہے مگر پھل بہت کم لاتا ہے اس کے لئے مرطوب زمین کی ضرورت ہے اس کے درخت بھی تخم بکری تیار کئے جاتے ہیں اس کے پھل کا ذائقہ ترش اور اندر سے پھل بالکل زرد ہوتا ہے جس کو مع پوست کھاتے ہیں اس کا پوست کھرکھرا نہیں ہوتا پھاڑی مقامات پر اس کا لگانا غیر مفید ثابت ہوا ہے مالک متحدہ اگر وہ دادو کے بعض اضلاع میں اس کے بڑے بڑے تناور درخت دیکھتے ہیں۔ اے ان میں پھل بھی بڑے بڑے آتے ہیں ان

کے برابر ہوتے ہیں۔ جلد چکنی اور مثل بھورے رنگ کے چمڑے کے ہوتی ہے اس کا مزاج چاشنی دار ہوتا ہے لیکن کوئی خوشگوار بچل نہیں ہے ہم کو ایسے لوگوں سے بھی ملنے کا اتفاق ہوتا ہے کہ جن کو یہ پھل مرغوب ہے لیکن اگر اس کے پسند کرنے والے خود مجھ سے اپنی رغبت کا اظہار نہ کرتے تو مجھے اس کے مرغوب متصور کرنے میں تامل ہوتا۔ بارش کے موسم میں تخم کے ذریعہ سے اس کے درخت بڑھائے جاسکتے ہیں۔

مغربی ساحل پر ایک تناور درخت اس کا چار ہزار فٹ بلندی پر موجود ہے۔ جنوبی ہندوستان میں لوگ اس پھل سے واقف نہیں ہیں۔

جمیکا برڈنٹ

ڈاکٹر ووہٹ صاحب، سوارٹز صاحب کے قول کی نقل کرتے ہوئے فرماتے ہیں کہ اس کے بریاں پھل بجائے روٹی کے استعمال کئے گئے ہیں اور اس میں

بقیہ نوٹ نمبر ۱۲ کی شیرینی نہایت خوشگوار فی الجملہ ترشی لئے ہوتی ہے۔ بکثرت بازار میں فروخت ہوتے ہیں۔ اگر اسکے درخت یہاں نہر کے کنارے لگائے جائیں تو اچھی طرح پر بالیدہ ہونگے۔ ایک درخت کو دوسرے درخت سے ۳۰ فٹ کے فاصلہ پر لگانا چاہئے۔ جدید درختوں کی آب پاشی موسم گرما میں خاطر خواہ کرنا چاہئے۔

ازل نٹ کا سا ذائقہ ہوتا ہے وہ فرماتے ہیں کہ اسکا درخت سنہ ۱۸۰۲ء میں کلکتہ کے بوٹا نیکل باغات میں لایا گیا تھا لیکن سنہ ۱۸۱۲ء تک اس میں پھول نہیں آیا تحقیقات جو سنہ ۱۸۸۸ء میں کی گئی ہے اُسکے جواب میں ڈاکٹر جارج گنگ صاحب فرماتے ہیں کہ مجھے اسکا ایک درخت بھی اس باغ میں نہیں ملا۔ یعنی کلکتہ کے بوٹا نیکل باغ میں۔

۱۳۳ آنولہ

اسکا درخت بہت بڑا نہیں ہوتا پتے خوشنما ہوتے ہیں اس کا اصلی

نوٹ نمبر ۱۲۔ آنولہ کا درخت اور اُسکے پتے خوبصورت ہوتے ہیں جبوقت کہ پھل درخت میں آتے ہیں وہ نہایت خوشنما گول اور بھرے رنگ کے ہوتے ہیں آنولہ کا درخت پہاڑی مقامات پر کامیابی کے ساتھ نہیں ہوتا البتہ میدانی مقامات پر ایسکے درخت اچھی طرح سے پرورش پاتے اور پھل لاتے ہیں بنارس میں آنولے کے درخت میں نے بکثرت دیکھے اور انہیں ناسپاتی سے بڑے بڑے پھل دیکھنے میں آئے جنکا مزہ اعلیٰ درجہ کا تیار کیا جاتا ہے ایسکے درخت تخم کے ذریعہ سے بڑھائے جاسکتے ہیں اس ملک میں جنگلی آنولہ بکثرت ہے مگر اُس کی کوئی قدر نہیں کیجاتی ہے۔ پختہ ہونے پر خشک ہو کر گر جاتے ہیں۔ اگر انکی حفاظت کی جائے تو ان سے آمدنی ہو سکتی ہے بنارسی آنولہ مشہور ہے اُس سے چھاڑا اور بنارشیہ آنولہ کہ دیکھنے میں آسان۔ یہاں جو آنولہ ہوتا ہے۔ اُسکا قد معمولی ایموں کے برابر ہوتا ہے۔

وطن ہندوستان ہے۔ موسم سرما میں گول اس میں پھل آتے ہیں۔ اسکا ذائقہ ترش اور کسلا ہوتا ہے اور خام حالت میں کسی طرح کھانے کے قابل نہیں ہوتا۔ اس کے مربے اور اچار بنائے جاتے ہیں۔ موسم ہنگال میں تخم کے ذریعہ سے اسکے درخت بڑھائے جاسکتے ہیں۔

شمالی ہندوستان کے پہاڑی مقامات پر اسکی کاشت نہیں ہوتی۔ جنوبی ہندوستان کے پہاڑی علاقوں میں کبوتر، اسکے درخت پائے جاتے ہیں وہاں اسکا نام نٹلی ہے۔

۱۳۲ ہرقاریوڑی

اسکا درخت چھوٹا ہوتا ہے۔ اصلی وطن ہندوستان ہے۔ پتے بہت

نوٹ نمبر ۱۳۱۔ یہاں بیوپال کے باغات میں بہت ہے ایک فصل اسکی یہاں موسم بارش میں اور دوسری موسم گرما میں ہوتی ہے میدانی مقامات میں آبائی اسکا درخت ہوتا ہے یہاں کے پہاڑی مقامات پر اسکو لگایا گیا تو اچھی طرح سے ہوا جس سے معلوم ہوا کہ یہاں پہاڑی مقامات پر بھی ہرقاریوڑی ہو سکتی ہے لیکن جیسی میدانی مقامات پر سرسبز و شاداب ہوتی ہے ویسی پہاڑی مقامات پر نہیں ہوتی ہے میدانی مقامات کے درخت ۲۵ فیٹ سے زیادہ بلند ہوتے ہیں پہاڑی مقامات پر انہد کم اور پھیلے زیادہ ہوتے

خوشنما ہوتے ہیں۔

اسکا پھل سفید سبزی مائل ہوتا ہے اور بڑے ہونے پر پھل دار گول بٹن کے مشابہ ہوتا ہے اور اس کے اندر سخت گٹھلی ہوتی ہے۔ اس کا مزارش او کیلا ہوتا ہے خام کھانے کے قابل نہیں ہوتا ہے۔ لیکن شکر کے قوام میں جوش دے کر مربی تیار کر لیا جائے تو مثل گوز بری کے مزے دار ہوتا ہے سال میں دو بار پھلتا ہے۔ ایک مرتبہ اپریل اور دوسری بار اگست میں بار آور ہوتا ہے۔ موسم پرشکال میں گٹھلی لگا دینے سے درخت تیار ہو جاتا ہے۔

پہاڑی علاقہ جات میں باسٹنا جنوبی ہندوستان کے دوسرے مقامات پر نہیں ہوتا۔

یقتیہ نوٹ نمبر ۱۴۔ ہیں اس کے درخت کو پہاڑی مقامات پر آبپاشی کی زیادہ ضرورت ہوتی ہے اس کے پھلوں کا مربہ بنانے کے علاوہ اسکو جوش دے کر چار بھی بناتے ہیں اسکو ہندو لوگ بہت شوق سے کھاتے ہیں موسم گرما میں اسکے پتے بہت گرتے ہیں او وہ مقام باغ کا جہاں اس کا درخت ہوتا ہے اسکے اطراف کی زمین گرے ہوئے پتوں سے خالی نہیں رہتی اس کو باغ میں ایسی جگہ لگائے جہاں سے چمن اور ویشیں دور ہوں۔



۱۵ دیسی اخروٹ

اسکا درخت اوسط درجہ کا ہوتا ہے پتے گوشہ دار لائے ہوتے ہیں۔ اصلی وطن ہندوستان ہے۔ ولایتی اخروٹ کے برابر اسکا پھل خوش مزہ نہیں ہوتا ہے۔ دیسی اخروٹ قریب قریب مدور ہوتا ہے اس کے اوپر سبز چھلکا ہوتا ہے۔ مایچ میں سفید رنگ کا پھول لاتا ہے۔ اور آخر جولائی میں اسکا پھل مراد کو پہنچتا ہے اس وقت بارشانی یہ درخت پھول دیتا ہے۔ مگر اس وقت کے پھول سے پھل نہیں پیدا ہوتا۔

موسم پرشکال میں دیسی اخروٹ کا درخت اس پھل کے ہونے سے پیدا ہوتا

نوٹ نمبر ۱۵۔ دیسی اخروٹ جس کو جنگلی اخروٹ کہتے ہیں یہاں کے میدانی مقامات میں بکاسیابی نہیں ہوتا پہاڑی مقامات پر ہوتا ہے اور پھل بھی لاتا ہے البتہ موسم گرما میں اگر اس کو پانی نہ دیا جائے گا تو دو ایک سال میں درخت ضائع ہو جائیگے اس لئے اگر اس کو پہاڑی مقامات پر لگائے تو چار فیٹ گہرا گڈم کھود کر اس میں سیاہ و سرخ مورم دار مٹی ملا کر پکڑنا چاہیے۔ بعدہ اس میں درخت لگائے۔ موسم گرما میں آبپاشی کا خیال رکھے ہم نے دیسی اخروٹ کا تخم کوہ ہمالیہ سے شکار کو بیا تھا میدانی مقام اس کے لئے مفید نہیں اس میں درخت بار آور نہیں ہوا۔

ہے ہونے سے پانچویں ہفتہ میں درخت چھوٹ آتا ہے۔

جنگلی زیتون

اس کا پھل گول ہوتا ہے بیج میں ایک گٹھلی ہوتی ہے۔ اور بچتہ ہونے پر زردی مائل سبز رنگ کا ہو جاتا ہے۔ نہایت ترش ہوتا ہے اگرچہ خام حالت میں کھانے کے قابل نہیں ہوتا۔ لیکن بچتہ ہونے پر شکر ملا کر چٹنی بنائی جائے تو خوش ذائقہ ہو جاتا ہے۔ جاڑہ کے موسم میں درخت پھوٹتا ہے۔ اور آخر فروری یا شروع مایچ میں پھل بچتہ ہونے لگتا ہے اور بکثرت پھلتا ہے اس درخت کی پتیاں خوبصورت ہوتی ہیں اور بطور آرائش یہ درخت لگایا جاسکتا ہے۔ اکتوبر میں تخم کے ذریعہ سے اس کا درخت پیدا کیا جاسکتا ہے۔

اے لی گے ٹرپی آر (بڑی ناشپاتی)

اس درخت کا وطن وسط انڈیز ہے۔ ہندوستان میں یہ درخت متوسط القامت ہوتا ہے مگر سرین ہمبولڈ صاحب فرماتے ہیں کہ کراکس کے قریب میں اس کا درخت نہایت تناور اور کشیدہ قامت موجود ہے یہ درخت

ملک بنگالہ میں کثیر الوجود ہے مگر ہندوستان میں اس کو مروج ہوئے بہت عرصہ نہیں گزرا ہے۔ اطراف کلکتہ میں یہ درخت ابتدا سے فروزی میں پھولتا ہے۔ پھول کارنگ ہلکا زرد ہوتا ہے۔ اور آخر آگست سے ان کا پھل پختہ ہونے لگتا ہے اور نصف ستمبر تک اس کے پھلوں کی فصل رہتی ہے اسکے پھل کی شکل بڑے مقدار کی سبز ناشپاتی سے مناسبت رکھتی ہے اور اس کے وسط میں ایک تخم اخروٹ کے برابر ہوتا ہے پھل کے مغز میں کہن کی کیفیت موجود رہتی ہے اور اس کا مزہ تازہ اخروٹ کے مزے سے مناسبت رکھتا ہے اس کا مغز نمک کے ساتھ اور بھی لذیذ ہوتا ہے اس پھل کی جلد کارنگ اور مغز کارنگ چمکدار زرد ہوتا ہے۔

سربے پکسٹن صاحب فرماتے ہیں کہ اس پھل کو خام کھانے سے تپ اور پیش پیدا ہوتی ہے۔ اس کا درخت بنگالہ میں تخم کے ذریعے تیار کیا جاتا ہے۔ ستمبر میں اس کے بیج بوئے جاتے ہیں۔ صاحب موصوف یہ بھی فرماتے ہیں کہ نیم پختہ شاخوں سے قلمیں کاٹ کر شیشہ کے چوکٹوں کے سایہ میں لگا دئے جاویں تو قلمیں جڑ پکڑ لیتی ہیں اور درخت تیار ہو جاتے ہیں۔

شمالی پہاڑی مقامات پر یہ درخت نہیں ہوتا جنوبی ہندوستان میں ساڑھے چار ہزار فیٹ پہاڑی بلند علاقوں میں اس کا درخت ہوتا ہے۔

غلاف دار کو

اس درخت کا وطن ملک پیرو ہے ہمیشہ شاداب رہتا ہے مگر ایک عرصہ سے ”کیپ“ میں اسکی زراعت ہوتی ہے چنانچہ یہی وجہ ہے کہ انگریز لوگ اسے کیپ گوزبری کہتے ہیں۔

اسکا پھل ولاتی چیری کے بالکل مشابہ ہوتا ہے اور واقع میں اسی کی ایک جنس یہ بھی ہے۔ خشک پتے کے غلاف میں پوشیدہ رہتی ہے اس کا رنگ کمر بانی ہوتا ہے اور نہایت لذیذ اور خوشگوار ہوتی ہے چٹنی کے لئے شاید اس سے بہتر کوئی دوسرا میوہ دنیا میں نہیں ہوتا۔

مسی یا جون میں اس کے تخم کو بوتے ہیں جب نئے درخت تخم سے اُگتے ہیں تب ایک تیار کسیت یا باغ کے تختہ میں قطار بندی کے ساتھ درختوں کو نصب کرتے ہیں۔ ہر قطار کو ایک دوری سے چار چار فیٹ کے فاصلہ پر واقع ہونا چاہیے اور ہر درخت ایک دوسرے سے دو دو فیٹ کے فاصلہ سے لگایا جائے ہر خپہ غلاف دار کو کا درخت بلا کہا دیئے ہوئے زمین میں بھی بالیدہ ہوتا ہے مگر قبل سے کہا ڈال رکھنے سے ان کی تغذیہ و تقویت کی صورت زیادہ تر حاصل ہوتی ہے جب آٹھ انچ کے برابر درخت اونچے ہو جاویں تب نصف

درخت تک ان کے گرد مٹی چڑھا دینا چاہیئے اور جب درخت پھول لاویں تو لازم ہے کہ تازہ شاخوں کی کونپل تراش دی جاویں تاکہ عرق شجر سے پھلوں کی طرف مائل ہو جس سے پھل خوش ذائقہ اور بڑے ہوتے ہیں۔ اس کا پھل ماہ جنوری و فروری سے پختہ ہونا شروع ہوتا ہے اگرچہ اس کا درخت ہمیشہ شاداب اور سرسبز رہتا ہے لیکن پھل کی فصل ختم ہو جانے کے بعد پراسے درختوں کو اکھاڑ دینا چاہیئے اور پھر زمین کو درست و تیار کر کے جدید درخت تخم بو کر تیار کر لئے جاویں۔

غلات دار ملکوں کا درخت بہت نازک ہوتا ہے اور سخت سردی کا تحمل نہیں ہوتا۔ میں نے متواتر فیروز پور میں اس کی کاشت کرنے کی کوشش کی لیکن کامیابی نہ ہوئی۔ گرمی میں درخت خوب شاداب اور سرسبز رہا لیکن سردی آنے پر جس قدر پھل آئے تھے وہ سب قبل پختہ ہونے کے گر گئے۔

پہاڑی مقامات اس کی کاشت کے لئے موزوں نہیں ہوتے۔ صرف جنوبی ہندوستان کے پہاڑی علاقہ تجات کی سرزمین اس کے موافق ہوتی ہے۔ سرفریڈیک پرائس صاحب اور سٹریٹوڈ لاک صاحب نے منتخب اور عمدہ بیج بوکر۔ اوٹاکٹ اور کوئٹہ میں اس کی اچھی فصل پیدا کی ہے۔



شجری ٹماٹو

شجری ٹماٹو کا درخت حال ہی میں امریکہ سے ہندوستان میں لایا گیا ہے اور جنوبی ہندوستان کے پہاڑی مقامات میں اس کی کاشت کو رواج دیا گیا ہے۔ شاخوں کے سرے پر بنیادوی شکل کے پھل بکثرت لگتے ہیں اور خوشہ کے خوشہ لگے رہتے ہیں۔ ابتداً اس کا رنگ سبزی مائل سرخ ہوتا ہے لیکن بچتے ہوئے پر زردی غالب آجاتی ہے۔ اگرچہ بطور ترکاری اس کا استعمال زیادہ مرغوب نہیں ہے لیکن اچار کے کام آتا ہے کوہ نور اور نیلگرمی میں بکثرت پھلتا ہے اور چند ایک رزمین میں اسکے درختوں سے صد ہا من ٹماٹو اترتا ہے تخم پوکر آبائی اس کے درخت بڑھائے جاسکتے ہیں۔

کروندا^{۱۶}

اس کا درخت چھوٹا ہوتا ہے پتے گہرے سبز چکڑا ہوتے ہیں اور نہایت تیز خارا اس درخت میں ہوتے ہیں۔ اس درخت کا اصلی وطن ہندوستان ہی توٹ نمبر ۱۶۔ کروندے کے درخت بھوپال کے باغات میں۔ دو قسم کے ہیں ایک سبز رنگ کے پھل کا جو آخر میں قدرے سرخ ہو جاتا ہے دوسرا سفید رنگ کے پھل کا

اور قریباً تمام ہندوستان میں کم و بیش پایا جاتا ہے۔ ڈون صاحب فرماتے ہیں کہ اس کا درخت پندرہ فیٹ سے بیس فیٹ تک بلند ہوتا ہے فروری میں پھولتا ہے اور دسمبر تک اسکے پھل میں خٹکی آجاتی ہے پھل توڑنے کے وقت ایک قسم کا لیسار دودھ اس میں سے نکلتا ہے اگر ہاتھ میں دودھ لگ جاتا ہے تو مشکل سے چھوڑتا ہے اس کی بہت سی قسمیں ہوتی ہیں بعض اقسام بیلدار بھی ہوتے ہیں جنگلوں میں بیلدار کروند بعض اوقات زیادہ بلند درختوں پر چڑھتا ہوا بھی دیکھا گیا ہے۔

پختہ ہونے پر پھل کی صورت۔ قد اور صبا مت و رنگ بالکل ڈیم سن کے پھل کے مشابہ ہوتا ہے لیکن اس کے اندر متعدد چھوٹے چھوٹے تخم ہوتے ہیں اچار و طینی کے لئے بہت موزوں ہوتا ہے۔ خام حالت میں منی سے وسط جولائی تک اس کی پوڈانگ بنائی جاتی ہے۔ اور نفیس پوڈانگ ہوتی ہے

بقیہ نوٹ نمبر ۱۶۔ سُرخ لاجبی داریاں ہوتی ہیں کیوڑ کے اڈے سے کچھ چھوٹا نہایت خوبصورت اور دلکش ہوتا ہے دونوں قسم کے کروندے ترش ہوتے ہیں جبکہ اچار بھی بنایا جاتا ہے اور مریخی بھوپال کے مفصلات میں خٹکی کروندے کی کثرت ہے اسکے پھول کی خوشبو اچھی ہوتی ہے کروندے کی فصل آقا زباز میں تیار ہو جاتی ہے اسکے درخت تخم کے ذریعہ سے تیار کئے جاتے ہیں تخم ریزی بارش میں کرتے ہیں تخم سخت ہوتا ہے مرطوب موسم و بارش کیوجہ سے تخم پندرہ روز میں جم آتا ہے۔ سفید کروندے کا مرتبہ نہایت اعلیٰ درجہ کا تیار کیا جاتا ہے۔

پکالنے پر اس کا مزہ بالکل گوزبری کا ہوتا ہے۔ اس کا چھلکا کسی قدر سخت ہوتا ہے اسکے درخت کی باغات میں باڑ بھی لگائی جاتی ہے۔
 موسمِ خزاں میں اس کے بیج بوکر درخت تیار کئے جاتے ہیں۔
 پہاڑی علاقوں میں باستانہا جنوبی ہندوستان کے کسی دوسری جگہ
 اس کی کاشت نہیں ہوتی۔

نیٹل چم

اس درخت کا وطن مقام نیٹل ہے ہندوستانی کروندے سے بہت مشابہت رکھتا ہے اور حقیقتاً کروندے کی ایک قسم یہ بھی ہے لیکن بلحاظ عددگی شمر ہندوستانی کروندے سے افضل ہوتا ہے اس کروندے کا پھول سفید اور پھل سُرخ سیاہی مائل نہایت خوشنما ہوتا ہے۔ ہندوستانی کروندے کے پھل سے کسی قدر بڑا ہوتا ہے۔ جزیرہ کیپ ٹاؤن میں اس کروندے کی بڑی قدر ہوتی ہے۔

اسکا پھل چھوٹے بیر کی برابر اور صورت کا ہوتا ہے اور پختہ ہونے پر پھل سُرخ ہو جاتا ہے۔ کیپ ٹاؤن کے باغ کے مالیوں نے مجھ سے بیان کیا کہ اس کروندے کی قدر بہت کی جاتی ہے اور باورچی خانہ کے مصرف کیلئے اس کا

پھل بشیر مطلوب ہوتا ہے۔

جزیرہ کیپ ٹاؤن سے میں اپنے ہمراہ اس کے بیج لایا تھا۔ اور چھ برس تک اس کے چند درخت ہمارے باغ میں رہے مگر کبھی مشعر نہ ہوئے کلکتہ کے سرکاری پٹانمیکل باغ میں اسکے درخت موجود ہیں مگر حسب مراد پھل نہیں لاتے باغبانان کا یہ بیان ہے کہ ایک یا دو دانہ کے سوا کبھی کوئی درخت زیادہ نہیں پھلتا۔ لیکن سٹراکیم ایور صاحب مجھ سے بیان کرتے تھے کہ یہ کروندا مقام ”کل ہوٹی“ جو کوہ نیلگری پر واقع ہے شاداب رہ کر خوب پھل لایا۔ اگر ہندوستانی کروندے کے تخمی درخت سے اس کروندے کا پیوند تیار کیا جائے تو امید ہو سکتی ہے کہ خوب پھلے۔

کوہ ہالیہ کے پہاڑی مقامات پر اسکی کاشت نہیں ہوتی۔

زیتون

اس درخت کا اصلی وطن جنوبی یورپ ہے اگرچہ عرصہ دراز سے اسکی کاشت کارولاج اس ملک میں ہے لیکن لمباظ پھلنے کے یہ کہا جاسکتا ہے کہ کچھ کامیابی نوٹ نمبر ۱۔ زیتون کے درخت کی کاشت یہاں نہیں کی گئی۔ البتہ باغ ریاض الاثمار میں اسکے دو درخت باہر سے لٹکا کر لگائے گئے ہیں جن کا قد و قامت اس وقت تک

نہیں ہوئی ہے درخت سرسبز اور شاداب رہتا ہے اور تناور ہوتا ہے لیکن پھل نہیں لاتا۔ ڈاکٹر ووہٹ صاحب فرماتے ہیں کہ کلکتہ کے بوٹا نیکل گارڈن میں اس کے درخت ۱۸۷۰ء میں لائے گئے تھے لیکن ۱۸۸۴ء تک ان میں پھل نہیں آیا۔ اور ڈاکٹر گریم صاحب کا قول ہے کہ آب و ہوا موافق ہے ممکن ہے کہ بعد چندے کچھ تجربوں کے بعد اس کی کاشت میں کامیابی ہو۔ اسکے درخت اب تک سرکاری باغات کلکتہ میں موجود ہیں لیکن اس وقت تک ایک بار بھی پھل نہیں لائے۔ لال باغ جنگلور میں بھی اس درخت کی کاشت تیس سال تک کی گئی ہے لیکن انجام دہی ہوا۔

پنجاب میں حال ہی میں کچھ کوشش اس کے کاشت کی گئی ہے۔ لیکن بظاہر کوئی امید کامیابی کی نہیں دکھائی دیتی۔ ڈاکٹر ایم ڈیویریال صاحب فرماتے ہیں کہ حرارت و برودت دونوں اس کو مضر ہوتی ہیں۔ اور اگرچہ مقام کائن اور سینٹ ڈونگو میں اسکے درخت خوب تناور ہوئے ہیں لیکن پھل ان بھی نہیں لائے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۱۔- افیٹ کے قریب ہے ابھی بار آور ہونے کے لائق نہیں ہیں اسلئے اور کوئی زیادہ کیفیت نہیں تحریر کی جا سکتی ہے درخت مذکور میدانی مقام میں لگائے گئے ہیں جہاں کی مٹی سیاہ ہے درختوں نے ترقی کی ہے اس سے معلوم ہوتا ہے کہ یہ زمین اس کیلئے موافق ہوگی ریتوں کا درخت تخم سے تیار ہوتا ہے۔

پہاڑی علاقوں کی آب و ہوا اس کے لئے موافق نہیں ہے شیشہ کے مکانوں میں اسکا درخت البتہ رکھا جاسکتا ہے۔

ولایتی گلاب پاری من

اسکا درخت قد آور ہوتا ہے اصلی وطن چین ہے اس کے پتے بڑے اور خوبصورت ہوتے ہیں۔ چھوٹے باغوں کے کام کا نہیں ہوتا۔ وسیع باغات میں اس کو جگہ دینا مضائقہ نہیں ہے۔ اطرافِ کلکتہ میں بکثرت پایا جاتا ہے اور بہت پھلتا ہے۔

اس کا پھل اگست میں پختہ ہونا شروع ہوتا ہے اور قد میں بڑے سیب کے برابر ہوتا ہے با دام کے برابر کی دو گٹھلیاں اس میں ہوتی ہیں اسکا چھلکا سیندور کے اندر سرخ ہوتا ہے۔ بہ نسبت آڑو کے کسی قدر سخت چھلکا ہوتا ہے۔ کوئی خوش ذائقہ پھل نہیں ہے اسکا مزاج مثل زیادہ پختہ اور کچھ ڈھلے ہوئے سیب کے ہوتا ہے اسکے مغز میں کسی قدر مزاج مثل خُرخُڑہ کے ہوتا ہے۔ اگرچہ کچھ زائد بد مزاج نہیں ہوتا لیکن کم لوگ کھاتے ہیں۔ اہل چین اس کی چٹنی بناتے ہیں اور اسی کے لئے یہ موزوں بھی ہے۔ سہارن پور کے سرکاری باغات میں اسکی کاشت اس غرض سے کی جا رہی ہے کہ اس ملک کی آب و ہوا۔ اور سبز زمین

سے مانوس ہو جائے۔

مسٹر ڈبلو گالن صاحب نے حال میں جو رپورٹ لکھی ہے اس میں حسب ذیل تحریر فرماتے ہیں۔

بڑا ذخیرہ بودوں کا جسکا تذکرہ گذشتہ رپورٹ میں کیا گیا تھا کہ بیج بوکر بودے تیار کئے گئے ہیں ان کی بالیدگی بہت آہستگی کے ساتھ ہو رہی ہے۔ پونے صحیح و سالم ہیں۔ لیکن ایسا معلوم ہوتا ہے کہ بیج بوکر جو درخت اگائے جاتے ہیں وہ چپار برس میں کہیں پیوند کے لائق تیار ہوتے ہیں۔

گذشتہ موسم خزان میں پرائے درختوں میں پھل آئے۔ چونکہ ذائقہ میں خوش مزات تھے۔ اور اسی وقت ان کی فصل تیار ہوئی تھی اور کوئی دوسرا میوہ بازار میں دستیاب نہیں ہوتا تھا اس لئے موقع نہ ملا کہ عام طور پر تقسیم کے لئے درخت تیار کئے جاتے۔ قلم اور دایہ دونوں طریقوں سے درخت کے بڑھانے کی کوشش کی گئی لیکن افسوس ہے کہ ناکامی ہوئی۔

اگست میں اس کی گٹھلی بودی جا ئے تو درخت با سانی نکل آتا ہے۔ پہاڑی علاقوں میں اس کی کاشت نہیں کی جاتی۔

اسٹار ایل

اس کا اصلی وطن جزائر و سٹ انڈیز ہے۔ ماہرین فن باغبانی سببیاں

کرتے ہیں کہ اول سُرخ پھول کے خوشے اس میں نکلتے ہیں۔ بعد ازاں مغز دار گول۔ اور چکنا پھل مثل سیب کے پھلتا ہے۔ پھل کے اندر دس خائے ہوتے ہیں۔ اور ہر خائے میں ایک ایک سیاہ چمک دار گول تخم ہوتا ہے اور نہایت شیریں خوشگوار مغز لپٹا ہوا رہتا ہے۔ مغز کو چاک کرنے سے اس کے تخم کے اندر دس مثل ستاروں کے جڑے ہوئے نظر آتے ہیں۔ چنانچہ یہی وجہ ہے کہ اس کو اشاریہ پل یعنی ستارہ سیب کہا جاتا ہے۔

جو درخت کلکتہ کے سرکاری بٹانیکل باغ میں اشاریہ پل کے نام سے مشہور ہے وہ کوئی اور درخت ہے کس واسطے کہ اسکا پھل کرونبے کے برابر زردی مائل ہوتا ہے اور زوری کے ہینے میں اس کا رنگ پتلا سیاہی مائل ہو جاتا ہے اور ذائقہ میں پھیکا ہوتا ہے لیکن دھوپ میں خشک کر لیا جائے تو اس کا مزہ خشک چیری کی طرح ہو جاتا ہے۔ یہ بیان ”دم سن اشاریہ پل“ کے بیان سے بہت مطابقت رکھتا ہے لیکن واقع میں۔ اشاریہ پل کے درخت سے کوئی تعلق اس سے نہیں ہے۔

ڈاکٹر جارج کنگ صاحب ۱۸۸۸ء میں تحریر فرماتے ہیں کہ کلکتہ کے بٹانیکل گارڈنس میں اسکا درخت سالانہ خوب پھلتا ہے۔

باغ اور مکان کی تزئین کے لئے اسکا درخت لگایا جاتا ہے اس کے پتے بہت خوش نما ہوتے ہیں پتوں کا آخری سراچک دار سبز رنگ کا ہوتا

ہے۔

قلم اور بیج کے ذریعے اسکا درخت بڑھایا جاتا ہے کوہی علاقوں میں
اسکی کاشت نہیں ہوتی۔

امریکن مارلیٹڈ

دن صاحب فرماتے ہیں کہ اسکا اصلی وطن جنوبی امریکہ ہے بیضادنی شکل
کا اس کا پھل بڑا اور بھورے رنگ کا ہوتا ہے جلد کھردری ہوتی ہے چھلکے
کے اندر سرخ رنگ کا گودا ہوتا ہے اور ذائقہ میں بہت شیریں ہوتا ہے چونکہ
اسکا پھل اصلی مارلیٹڈ کے بہت مشابہ ہوتا ہے اسلئے اسکا نام مارلیٹڈ رکھا گیا
ہے جزائر ”ولسٹ انڈیز“ اور جنوبی امریکہ میں پھل کے لئے اس کی کاشت
کی جاتی ہے۔

ڈاکٹر دوہٹ صاحب فرماتے ہیں کہ ۱۸۷۰ء میں چین سے کلکتہ کے
بڑا نیکل گارڈنس میں اس کا درخت لایا گیا تھا۔ لیکن ۱۸۷۴ء تک اس میں
پھول نہیں آیا اب وہ درخت موجود نہیں ہے۔ تحقیقات سے معلوم ہوا کہ ضائع
ہو گیا۔

سپاٹو^{۱۸}

اس درخت کا وطن جمیکا ہے اسکا قد اوسط درجہ کا ہوتا ہے اس کے پتے خوبصورت اور سایہ دار ہوتے ہیں۔ خوشنما ہونے کے باعث اس قابل ہوتا ہے کہ باغات میں اس کو ضرور جگہ دیجائے۔

اسکا پھل اوسط درجہ کے کولے کے برابر ہوتا ہے رنگ بھورا ہوتا ہے جلد یارک اور نازک ہوتی ہے مغز کا رنگ مثل بیر دنی حصہ کے بھورا ہوتا ہے۔ تخم سیاہ رنگ کے مثل بادام کے ہوتے ہیں شیریں ٹھنڈا اور خوشگوار ہونے کے باعث اس سے بہتر شاید ہی کوئی میوہ دنیا میں ہوتا ہو۔

نوٹ نمبر ۱۔ سپاٹو کے چند درخت بہو پال کے دو تین باغات میں بہت مدت سے لگائے ہوئے ہیں اور یہ درخت میدانی باغات میں اس جن کے دیکھنے سے معلوم ہوتا ہے کہ یہاں کی میدانی زمین جکی مٹی سیاہ ہے درختان مذکور کے لئے بہت مفید ہے جس میں درخت نہایت قوی اور بلند ہوتا ہے موسم سرما میں اس کے پھل تیار ہو جاتے ہیں پھل زیادہ شیریں لیکن بار آور کم ہوتا ہے جو درختوں کی غور و پرداخت میں کمی کی دلیل ہے اس کے پھلوں کو نزد بہت نقصان پہنچاتے ہیں اس کے درخت ڈبے (مرگل) کے ذریعے تیار کئے گئے ہیں اگر پہاڑی مقام پر لگایا جائے تو یقینی کامیابی ہوگی۔

سپاٹو کا درخت دو بار سال میں پھل لاتا ہے۔ ایک اگست اور بار دوم فروری و مارچ میں ہوتا ہے۔ اگست میں کتر بار آور ہوتا ہے یہ پھل دو قسم کا ہوتا ہے ایک بالکل گول دوسرا بیضاوی ہوتا ہے۔ خرے کے اعتبار سے دونوں یکساں ہوتے ہیں کلکھ کے قرب و جوار میں یہ میوہ عام ہے لیکن ہندوستان کے دیگر مقامات میں نہیں ہوتا۔

اسکا درخت تخم سے بھی تیار ہوتا ہے مگر پیوندی کو تخی پر ترجیح ہے۔ اسکا پیوند آم کے پیوند کی طرح تیار کرتے ہیں۔ کرنی کے درخت سے پیوند تیار ہوتا ہے خود سپاٹو کا تخی درخت پیوند کے مصرف کا نہیں ہوتا تخی سپاٹو بہت دیر میں بار آور ہوتا ہے۔

کوہی مقامات پر نہیں ہوتا علاقہ بنگلور میں تین ہزار فٹ تک بلند مقامات پر خوب پھل لاتا ہے۔

۱۹ کھرنی

اسکا درخت بہت بڑا ہوتا ہے ہندوستان میں اکثر مقامات پر پایا جاتا ہے

نوٹ نمبر ۱۹۔ بھوپال میں کرنی کے درخت باغات میں بہت کم ہیں البتہ بیرونی شجرات میں کہیں کہیں زیادہ ہیں اسکا درخت بہت عرصہ میں پھلتا ہے اس کے پھل زرد۔

اسکا پھل گرمی کے موسم میں پختہ ہو کر تیار ہوتا ہے۔ چھوٹے انگور کے برابر ہوتا ہے رنگ زرد اور بہت شیریں ہوتا ہے۔ لعاب دار دودھ اس میں ہوتا ہے۔ باغ میں لگانے کے قابل کوئی خاص صفت اس میں نہیں ہوتی۔ اس کے پتے بلاشبہ خوبصورت ہوتے ہیں موسم پر نکال میں تخم بکر درخت تیار کیا جاسکتا ہے۔

کوہی علاقوں میں نہیں ہوتا جنوبی ہندوستان کے جنگلوں میں اسکا درخت خود رو دیکھا گیا ہے۔

بینیالہ پلم

اسکا درخت چھوٹا ہوتا ہے اور زائد سے زائد تین فیٹ تک بلند ہوتا ہے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۱۹۔ نیب کے پھل سے کچھ بڑے ہوتے ہیں اس کے پھلوں میں سفید دودھ ہوتا ہے اور وہ بہت چچھا ہوتا ہے لب بندھ جاتے ہیں اور دودھ کی وجہ سے پھل کی مٹھاس میں خرابی آ جاتی ہے ذائقہ دودھ کا کھٹا ہوتا ہے اور کھانے میں حلق میں پھنتا ہے اسکے درخت تخم کے ذریعے تیار ہوتے ہیں۔ مگر بعض مقامات کی کہانی نہایت اعلیٰ درجہ کی ہوتی ہے مخصوص سانچی کے پہاڑوں میں جو قدیم زمانے کے پڑانے درخت ہیں وہ اچھی قسم کے ہیں ملک بھوپال میں کہنی بہت ہے میاں کے لوگ انکو خشک کر کے رکھتے ہیں اور موسم بارش میں اس کو درخت کرتے ہیں اور

اسکا اصلی وطن۔ ہندوستان ہے۔ پتے سبز اور چھوٹے ہوتے ہیں اور شاخوں میں کاٹا ہوتا ہے۔

ماہ دسمبر و اکتوبر میں اسکا پھل بختہ ہوتا ہے اور پھل کی شکل مثل گول بیر کے اور قد میں چھالیا کے برابر ہوتا ہے پھل کا رنگ بحالت خام سبز اور بحالت پختگی نیلا بینجی ہوتا ہے مزہ اس کے ساتھ خفیف شیریں ہوتا ہے۔ اس کے کھانے کی ترکیب یہ ہے کہ قبل کھانے کے اس کو خوشگوار کر لیا جاتا ہے۔ اس کے پھل کو انگوٹھے اور انگوٹھی کے درمیان میں لیکر خوب ملا جاوے اور آہستہ آہستہ دوران ملنے کے دبایا جاوے اور تیلیوں میں رکھ کر خوب ملائم کر لیا جاوے اس ترکیب سے اسکا مغز نرم اور شیریں ہو جاتا ہے شکڑا لکڑا اگر پکالیا جاوے تو نفیس حلو ہو جاتا ہے۔ پنجاب میں اُنسی سے لوگ واقف نہیں ہیں۔

جون و جولائی میں تخم بکر اس کے درخت پیدا کئے جاسکتے ہیں کسی طریقہ پر کاشت کرنے کی ضرورت نہیں ہوتی۔
پہاڑی علاقوں میں اسکی کاشت نہیں کی جاتی۔

بقیہ نوٹ نمبر ۱۹۔ اسی طرح کثرت سے خرید کرتے ہیں جس طرح کہ کھجور کو کھاتے میں شیریں ہوتی ہیں۔

ٹومی ٹومی

اسکا درخت پنیالہ کے درخت کی طرح کا پھل دو ایک مہینہ دیر کر کے دیتا ہے مگر اس کا پھل بہ نسبت پنیالہ کے پھل کے کم رتبہ رکھتا ہے اسکا پتہ بہ نسبت اسکے بڑا ہوتا ہے اور اس کے درخت میں کانٹے بالکل نہیں ہوتے یہ بھی مثل پنیالہ کے تخم کے ذریعہ سے پیدا ہوتا ہے۔

گو آؤنگا

اس کا درخت چھوٹا ہوتا ہے لیکن کانٹے بہت اور تیز ہوتے ہیں اس کا اصلی وطن ”مید اگا س کر“ ہے وہاں کے اور جزیرہ مارشس کے باشندگان کو بہت مرغوب ہے سرکاری بوٹانیکل باغات میں اسکے درخت بہت عرصہ تک تھے لیکن اب کوئی درخت موجود نہیں ہے چونکہ مجھے اسکے چکینے کا اتفاق نہیں ہوا ہے اسلئے اسکی خوش ذائقگی اور بد مزگی کی نسبت کوئی رائے نہیں دے سکتا اسکے اندر ایک بڑی گٹھلی ہوتی ہے اور درخت پیدا کرتے کے لئے بوئی جاتی ہے۔

Checked
1987

خریزہ

عمدہ قسم کے خریزوں یا سردوں کی کاشت میں زیادہ توجہ دینگداشت کی ضرورت ہوتی ہے اور اس سے بہتر شاید ہی کوئی دوسرا میوہ ہوتا ہو کہ جو اس

نوٹ نمبر ۲۰۔ خریزہ کی کاشت کا تجربہ میں ۷۰ عیش باغ میں کیا تھا لکھنؤ سے تخم خریزہ منگو کر بئے تھے پھل قدمیں قدرے بڑے۔ پر گوشت اور شیریں ہوئے عیش باغ کی زمین سیاہ رنگ کی ہے اس میں آٹھ فیٹ مربع کیاریاں تیار کر کے اور ان کو گھرا گودھ کراؤں کی مٹی میں معمولی ریت اور مٹری ہوئی گوبر کی کھاد کا کراہہ فروری میں تخم ریزی کی گئی تھی عمدہ پھل پیدا ہوئے تھے۔ سردے کا تخم ہی میں نے بویا تھا اسکی پلین بڑی اور سبز اور شاداب ہوئیں مگر چھوٹے پھلوں کو کیڑوں نے بہت نقصان پہنچایا چونکہ توجہ کامل نہ کی گئی اس لئے پورا پورا تجربہ نہ ہو سکا البتہ خریزہ کی کاشت کا تجربہ کامیابی کے ساتھ ہو چکا ہے اس لئے یہ کہنا بیجا نہ ہو گا کہ بھوپال کے میدانی مقامات پر اوندیوں کے کنارے جہاں موسم گرم پانی رہتا ہو خریزہ کی کاشت کیجاوے تو کامیابی ہوگی مگر فرنگ کا یہ لکھنا کہ خریزہ کی کاشت کے لئے بڑی غور و پرداخت کی ضرورت ہوتی ہے بالکل صحیح نہ ہو وقت میں نے اس کی کاشت کا تجربہ کیا تھا مجھ کو دن میں دو مرتبہ بذات خود نگرانی کرنی ہوتی تھی اس کے کیت میں چھوٹے چھوٹے پردار کیڑے سرخ و سیاہ رنگ کے پیدا ہو جاتے ہیں اور وہ ابتدائی

قدر قابل توجہ ہو۔ اسکی اعلیٰ قسم سردہ ہوتا ہے جس کا اصلی وطن کابل ہے اور جہاں تک میرا علم ہے ہندوستان میں اب تک اس کی کاشت میں کامیابی نہیں ہوئی۔ ہندوستانی امراء و شوقینوں کے لئے پنجاب سے آتا ہے اور میرے ایک دوست صاحب تذکرہ کرتے تھے کہ ایک بار حبیب وہ ملتان میں تھے تو ایک پھل کی قیمت چھ روپے دیتے تھے لیکن میوہ فروش نے فروخت کرنے سے انکار کر دیا اس سے ظاہر ہے کہ سردہ کی کس قدر قدر کی جاتی ہے اور کیا نفیس پھل ہے۔ میں نے اپنے باغات فیروز پور میں کئی بار سردہ کے درخت تیار کئے۔ درخت اعتدال کے ساتھ بڑے ہوئے لیکن ہر درخت میں ایک ایک دو دو سے زیادہ پھل نہ آئے اور جب پختگی پر آئے اندر کی جانب سڑنے لگتے ہیں۔ ایک حصہ جو سڑنے سے محفوظ رہ گیا

بقیہ نوٹ نمبر ۲۔ سے پھول اور پھل کو نقصان پہنچانا شروع کر دیتے ہیں میں ان کو علی الصباح چنوا کر کھینکوا دیتا تھا۔

یہاں خرزہ کی کاشت کے واسطے گوہر کی کہا دوریت اور آبپاشی بے حد ضروری ہے ہر چہ تھے رفقہ کاریوں میں گٹھڑا دینا چاہیے بھوپال کے مفصلات میں بعض بعض مقامات پر خرزہ پوائے گئے مخصوص لکھنؤ کا سفیدہ بھی بویا گیا اور اس میں کامیابی ہوئی پھل تحفاً مجہ تک پہنچے میں نے بھی کہا یا ذائقہ میں بُرے نہ تھے اچھے تھے محنت اور نگرانی کی ضرورت ہے۔

تھا اس کو چکنے پر مجھے معلوم ہوا کہ جب کابل میں پورے طور پر خشکی پڑتا ہو گا تو کس قدر لذیذ اور خوش گواریہ پھل ہوتا ہو گا۔

دوسرے اقسام کے سردے سے اس قسم کا سردہ آبسانی تمیز ہو جاتا ہے۔ اس کے بیج تقریباً چو گنے بڑے ہوتے ہیں اس قسم کا سردہ کابل میں ہوتا ہے اور بلخا خوش ذائقگی اور نفاست و شیرینی کے دو درجہ کا ہوتا ہے یہ قسم بھی کابل ہی میں ہوتی ہے اور اندر سے اسکا رنگ سبزی مائل ہوتا ہے پھل بڑا اور بیضاوی ہوتا ہے جلد بہت چکنی اور سبزی مائل زرد ہوتی ہے اور مثل جال کے اس پر کٹھن ہوتا ہے اس کی کاشت فیروز پور میں کی گئی تو خوب کامیابی ہوئی اور میں نے خود بھی اس کی کاشت کی تھی اس کے بیج بھی بڑے ہوتے ہیں اور اس سردہ کے بیجوں کی یہی پہچان ہے۔

کابل کے سردے کے بعد پھر لکھنؤ کے سفیدہ کا نمبر ہے۔ میرا خیال ہے کہ تمام ہندوستان سے بہتر خربزہ لکھنؤ کا ہوتا ہے۔ اس کا پھل چھوٹا اور بڑے کونے کے برابر ہوتا ہے اور دونوں جانب دبا ہوا۔ اور اندر دبا ہرے بالکل سفید ہوتا ہے دریاے گومتی کے کناروں پر ریتلی زمین میں بکثرت اور نہایت نفیس ہوتا ہے اس کے بیج۔ پانچ کے چھینے میں پورے جاتے ہیں۔

دو قسم کے خوشبودار خربزوں کے بیج مسٹر ڈبلو ایچ بارٹلٹ صاحب نے مکسر سے ایگری ہارٹی کلچرل سوسائٹی میں اس یادداشت کے ساتھ بھیجے

تھے کہ خوب کھاد وغیرہ دیکر اسکے بیج بوئے جاویں جو چھوٹے خرپڑہ ہنس کے انڈے کے برابر ہوتے ہیں اور چھلکا زرد رنگ کا ہوتا ہے۔ ذائقہ میں کسی قدر کساؤ ہوتا ہے لیکن شکر کے ساتھ کھایا جائے تو خوش ذائقہ ہوتا ہے جو ن میں اسکی کاشت کی جاتی ہے۔ میرا خیال ہے کہ بنگال میں اسکی تخمیزی کچھ پہلے یعنی اپریل یا مئی میں کر دینی چاہیئے اور آبپاشی برابر کرتے رہنا چاہیئے مثل چار کی کیاریوں کے اس کی کیاریاں بھی کسی قدر سطح زمین سے بلند بنائی جاتی ہیں اور موسم گرم و خشک ہو تو آبپاشی ہوتی رہے تو جولائی سے ستمبر تک پھل کھانے کے قابل تیار ہو جاتے ہیں۔ میں ایک دوسرے قسم کے خرپڑہ کے بیج بھی بھیجا ہوں اس کا پھل بڑا ہوتا ہے ایک قسم کی خوشبو ہوتی ہے اور بہت خوش ذائقہ پھل ہوتا ہے اور خاص کر پورنیہ اور بھاگلپور کی کھار میں بہت ہوتا ہے۔ اس کی تخمیزی کا اصل اصول یہ ہے کہ اٹھی قطاروں میں بویا جائے۔

کلکتہ کے قرب و جوار میں عدہ قسم کے خرپڑوں کی کاشت کی کوشش کی گئی اور پورے طور پر کامیابی بھی ہوئی چند سال گزرے کہ ایگری ہارٹی کلچرل سوسائٹی نے ایک فقرتی تنعمہ اور دو سو روپیہ انعام مسٹر اے میلٹ صاحب کو عہدہ خرپڑہ پیدا کرنے کے صلہ میں دیا تھا۔

چند سال کے بعد مسٹر چو صاحب نے متواتر کامیابیوں پر کلکتہ کے

قرب و جوار میں کاہلی سرودہ پیدا کرنے کی ترکیب دریافت کی اور کامیابی کے ساتھ اس کی کاشت بھی کی تو ہزار عرصہ ہوتا ہے کہ ان کے بھائی کو لکھنؤ میں نے دریافت کیا تھا کہ جو طریقہ کاشت ایگری ہارٹیکچرل سوسائٹی کو آپ کے بھائی صاحب نے لکھا تھا اس میں تجربہ کرنے کے بعد کہاں تک کامیابی ہوئی۔ چنانچہ جواباً انہوں نے تحریر فرمایا کہ اس طریقہ کاشت میں بڑی وقت ہوئی تھی اور خرچ بہت پڑتا تھا اس لئے اس کی کاشت ترک کر دی گئی۔ قریباً تمام ہندوستان کے لئے طریقہ کاشت یکساں ہے، صرف مالک متحدرہ میں بہ نسبت بنگال کے دس پندرہ روز کے بعد تخم ریزی کی جاتی ہے۔

(۱) اس کا کہیت گھلا ہوا ہونا ضروری ہے کسی قسم کا سایہ مکان خواہ درخت کا نہ ہونا چاہیئے کھلی ہوئی زمین میں اس کی کاشت کرنی چاہیئے میٹر چھو صاحب فرماتے ہیں کہ میں نے خربزہ کے درخت گلوں میں لگا کر مکان کی چھت پر رکھے تھے اور خربزہ پیدا کئے۔

(۲) صاحب موصوف کی رائے ہے کہ ایک حصہ بالو اور سات حصہ مٹی ہوئی چاہیئے لیکن یہ کوئی لازمی نہیں ہے کہ اسی مناسبت سے بالو اور مٹی ہو بلکہ کم بیش بھی ہو تو مضائقہ نہیں ہے۔

(۳) صاحب موصوف فرماتے ہیں کہ دو فیٹ گہرے اور ڈھائی فیٹ عرض

گڈھے اس کے لئے بنائے جائیں اور گڈھوں کا یا ہی فاصلہ چار سے چھ فٹ تک رکھا جائے۔

(۴) لیکن جو ترکیب میجر نے پل ٹن صاحب بتلاتے ہیں وہ زیادہ آسان ہے اور نالیوں کے ذریعہ سے آبپاشی کرنی ہو تو اس ترکیب سے کاشت کرنے میں سہولت ہوتی ہے۔ ترکیب یہ ہے۔

کہ چودہ انچہ گہری اور دو فٹ چوڑی نالیاں کھودی جائیں اور دوسری قطاروں میں تخم ریزی کی جائے جب درخت ایک فٹ بلند ہو جائے تو اس کو کیاری کی اونچی اور خشک سطح پر رکھ دیا جائے تاکہ آبپاشی کا پانی صرف جڑوں ہی کو سیراب کر سکے اور درخت محفوظ رہے۔

مستر چو صاحب فرماتے ہیں کہ تخم ریزی کے قبل نصف جزو گوہر یا گھوٹے کی لید اور نصف جزو ٹٹی کھاد کے طور پر ڈالنا لازمی ہے۔

(۵) صاحب موصوف کی رائے ہے کہ وسط پاج میں تخم ریزی کرنی چاہیے اور افغانستان کے خربزہ کی کاشت اگر اس زمانہ میں کی جائے تو درخت خوب زوردار ہوتا ہے اور جو تخم ریزی کہ دو ماہ قبل کی جا چکی ہے اسی کے ساتھ پھل لاتا ہے۔

(۶) صاحب معزز دور کے ساتھ رائے دیتے ہیں کہ تخم ریزی کے قبل چوبیس گھنٹہ تک تخم کو گرم پانی میں تر رکھنا چاہیے تو ان کی رائے میں ایسا کرنا بہت

بہت مفید ہوتا ہے۔ ترک کرنے کے بعد ان کو ترک پڑے یا تر مٹی میں دو تین روز تک چھپا رکھنا چاہیئے تاکہ انکو بے نکل آئیں۔

(۷) صاحب موصوف کی رائے ہے کہ اسکے بعد فوراً تخمیں کونالیوں میں ایک ایک فیٹ کے فاصلہ پر اور ایک انچہ یا ڈیڑھ انچہ گہرے میں زمین کے اندر کھود کر بونیا چاہیئے۔ بونینے کے بعد خوب پانی دینا لازمی ہے اور اسی طرح ہر روز اسوقت تک تا وقتیکہ سردے کے درخت زمین سے دو انچہ بلند نہ ہو چکے ہوں سیرابی میں کوتاہی نہ کرنا چاہیئے۔ بعد ازاں موقع موقع سے پانی دینا کافی اور مفید ہوگا۔ ابتدائی حالت میں اگر سیرابی خوب کی جاوے تو سردے کے درخت نہایت قوت کے ساتھ بڑھتے ہیں۔ اور ایسے وقت کے سیراب شدہ درخت پڑے ہونے پر کیڑوں کی ضرر رسانیوں سے محفوظ رہتے ہیں۔

اگرچہ مذکور الصدر ہدایات جو مسٹر چیپ صاحب نے سرے کی کاشت کی نسبت فرمائی ہیں۔ ان میں اور مسٹر میلٹ صاحب کی ہدایات میں کوئی اصولی اختلاف نہیں ہے لیکن مسٹر میلٹ صاحب کی ترکیب کے بھی عمدہ ہونے میں کوئی شبہ نہیں ہے اور قابل عمل ہے۔

یہ بات ہمیشہ ملحوظ رہنا چاہیئے کہ پھول کے وقت پانی کا بند کر دینا اور پھل پیدا ہونے سے بچتے ہوئے تک آبپاشی میں کوتاہی نہ کرنا اور پھر پھلوں

کے بچہ ہو جائے پر آبپاشی بند کر دینا بہت ضروری ہے۔
 حتی الامکان خرپڑہ کی تخمینہ کی جگہ کی جائے کہ جہاں سے اسکے
 اگھاٹنے کی ضرورت نہ رہے کیونکہ انتقال مکان کو وہ برداشت نہیں کر سکتا
 اور اسکی جڑیں اس گزند کو بھی بمقابلہ دوسرے درختوں کے برداشت
 نہیں کر سکتیں۔

سٹریسیابی یو صاحب فرماتے ہیں کہ یہ امر متفق ہو چکا ہے کہ جڑ کے قریب
 کا پھل بہ نسبت دوسرے پھلوں کے زیادہ شیریں ہوتا ہے۔ چنانچہ اسکے
 درخت کو عموماً نوپتے رہتے ہیں اس میں دو فائدے ہیں۔ اول فائدہ یہ ہے
 کہ جڑ کے قریب کے پھل اولیٰ اور دوسرے کہ درخت کی بل دور تک نہ پھیلنے
 پائے تاکہ عرق شجر ہی بجائے اس کے کہ بہت دور تک دور کرے درخت کے
 چھوٹے ہوئے کے باعث پھلوں کو قوت پہنچائے۔ ترکیب یہ ہے کہ جب پھل
 میں چار پانچ پتیاں پیدا ہو جائیں تو ان پتیوں کو چھوڑ کر سرے کو توڑ دینا چاہیے۔
 اسکے بعد اٹھ جگہ پر دو شاخیں پیدا ہو جائیں گی جب یہ شاخیں چار پنج لانی
 ہو جائیں تو اسی طرح ان کو بھی نوچ ڈالنا چاہیے اور چند دنوں بعد ان
 شاخوں میں بھی بغلی کوئلیں پیدا ہو جائیں گی۔ اس طرح ایک درخت میں
 چار شاخیں ہوں گی اور جب یہ شاخیں کافی طور پر مضبوط ہو جائیں تو ان کو بھی
 بدستور کاٹ دینا چاہیے بالآخر ایک درخت میں آٹھ اچھی شاخیں ہو جائیں گی

جو درخت کے نمو اور بالیدگی کے لئے کافی ہونگی۔

ہر ایک شاخ میں ایک یا دو پھل آئیں گے اور تمام درخت میں تقریباً ایک درجن کے پھل ہوں گے ان پھلوں کو اتنا بڑھنے دیا جائے کہ انداز کیا جاسکے کہ ان میں سے کون کون پھل رکھے جانے کے قابل ہیں اور بعد ازاں درخت کی خوب قطع برید اس طرح کر دی جائے کہ ہر درخت میں اوسطاً دو شاخیں چھوڑ دی جائیں اور ہر ایک میں ایک ایک عمدہ پھل رکھا جائے۔

ایک مشہور فرانسیسی مصنف صاحب فرماتے ہیں کہ پہلی مرتبہ شاخ توڑنے پر جو شاخیں پیدا ہوں گی ان میں نہ پھل آتے ہیں اور اس کے بعد جو شاخیں پیدا ہوں گی اس میں عموماً مادہ (بابر آور) پھول آتے ہیں۔

صاحب موصوف تحریر فرماتے ہیں کہ ذیل کی ترکیب بہت آسان ہے اور اس پر عمل کرنے سے عمدہ پھل حاصل کئے جاسکتے ہیں۔

اکھوے میں دوسری ہتی نکلنے کے بعد اس کے سرے کو نوچ دینا چاہیے نوچنے کے بعد دو کونپلیں نکلیں گی جب کونپلوں میں چھ پتیاں نکل آئیں تو پھر ان کو نوچ دیا جائے اور بعدہ جو کونپلیں نکلیں ان کو بڑھنے دیا جائے۔ ان میں پھل جلد آئیں گے درخت بہت طاقت ور ہوگا اور زرخیز عمدہ ہونگے حسب ترکیب اولاً جب پھل آجائیں تو ایک آٹھ چھوڑ کر بقیہ کونپلوں کو نوچ دیا جائے اور جو پھل کہ اس کے بعد پیدا ہوں ان کو بھی نوچ ڈالنا چاہیے ختم

پھل جو نوچ لئے جائیں ان کا مرہ بن کر یا پکا کر استعمال کیا جائے تو شل و لاسی
کہ دیا لکڑی کے خوش ذائقہ ہوتے ہیں۔

خرزہ کا درخت جب چھوٹا ہوتا ہے تو اس پر شل کہیرے اور کدو کے کیڑے
مکھڑے بہت حملہ آور ہوتے ہیں ان سے محفوظ رکھنے کی عام ترکیب یہ ہے کہ
درختوں پر لکڑی کی راکھ وقتاً فوقتاً چھڑک دی جائے لیکن اس سے کیڑے تو
دور ہو جاتے ہیں مگر ایک دوسری خرابی پیدا ہو جاتی ہے۔ درختوں کے پتوں
کے مسامات بند ہو جاتے ہیں اور ان کی بالیدگی پر خراب اثر ہوتا ہے۔ باریک
لمل کا کپڑا درخت پر تان دیا جائے۔ جیسا کہ قبل ازیں کتاب ہذا میں بتلایا گیا ہے
تو پناہ ہو جاتی ہے۔

دیگر مصنفین کی رائیں بھی ذیل میں درج کی جاتی ہیں جو علاوہ دھچپ ہوتے
کے کارآمد بھی ہیں۔

مسٹر نانٹ صاحب فرماتے ہیں کہ خرزہ کے درختوں کو کافی جگہ پھیلنے کے لئے
لے تو پھل ذائقہ دار ہوتے ہیں۔

موری ارا صاحب فرماتے ہیں کہ ایران میں سکوتر کی کھاد خرزوں میں دینے
کا طریقہ زمانہ سلف سے جاری ہے۔

گارڈنز کرائیکل میں ایک صاحب تحریر فرماتے ہیں کہ کابل میں سرفے
کی کاشت کا یہ طریقہ ہے کہ جب اخروٹ کے برابر کا پھل ہو جاتا ہے تو اس

پر قدرے مٹی ڈال کر چھپا دیتے ہیں اور زمین میں پھل کے لئے ایک گڑھا بن دیتے ہیں۔

دوسرے صاحب کہتے ہیں کہ میں شرط یہ کہتا ہوں کہ مجھ بھری ہلکی زمین میں سردہ نہیں ہوتا جس قدر زاید مٹی سخت ہوگی اسی قدر اس کے لئے زیادہ مفید ہوگی۔ میں نے اس مٹی کو استعمال کیا ہے جو پیوند کرنے میں استعمال کی جاتی ہے اور بارہ پاؤنڈ تک کے سردے پیدا کئے ہیں۔ بیکانیر کا خرچہ زمین کے اندر ہوتا ہے اور خاکہ کرگستانی خرچہ کہ اس کے پھل اکثر ریت کے اندر پھیلتے اور بڑھتے ہیں اور نہایت نفیس اور شیریں ہو جاتے ہیں۔

بیکانیر کے رگستان میں جہاں پانی دستیاب نہیں ہوتا وہاں خرچہ ہی لوگوں کی غذا اور پیاس کو تسکین دیتا ہے۔

سردے اور خرچہ کے تنحوں کے صاف کرنے کی ترکیب یہ ہے کہ ان کے تنحوں میں راکھ ملائے ہیں اور بعد ازاں خشک ہونے کے لئے پھیلا دیتے ہیں۔ خشک ہونے پر سب تخم صاف ہو کر راکھ وغیرہ کی آمیزش سے علیحدہ ہو جاتے ہیں۔

جب اچھے قسم کے سردے اور خرچہ کے تخم تخمیزی کے خیال سے رکھے جائیں تو اس بات کا لحاظ واجبات سے ہے کہ ان سردے اور خرچہ کے کمیتوں کے قریب خراب قسم کے سردے اور خرچہ نہ ہونے پادیں ورنہ ان بری قسموں کی

وجہ سے اچھے بھی خراب ہو جائیں گے۔ وجہ یہ ہے کہ اس کا درخت اپنے ہم جنسوں
 دو کے درختوں کا رنگ پکڑتا ہے اور علاوہ اس احتیاط کے ایک شہد کی مکھی
 اپنی قسم کے درخت کے پھول سے رس چوس کر اعلیٰ قسم کو خواب کر سکتی ہے اور اس
 نقصان کی تلافی کوئی نہیں ہے۔ اور اس کا اندازہ اعلیٰ تخم سے ناقص پھل پیدا
 ہونے پر بخوبی ہو جاتا ہے۔ تیز اور تند ہوا سے خرپڑہ اور سردی کے درختوں کی حفاظت
 کرنی ضروری ہے۔

پہاڑی علاقوں میں خرپڑہ سردی کے درخت بہ آسانی شیشہ و ابکانوں میں
 گرم کیا ریاں بنا کر پیدا کئے جاسکتے ہیں۔ اپریل میں تخم ریزی کر دینی چاہیے۔

پھوٹ^{۱۱}

ہندوستان کا یہ دیسی پھل ہے اور عموماً تمام ہندوستان میں اسکی کاشت
 کی جاتی ہے بڑے ناریل کے برابر ہوتی ہے۔ اوپر سے بالکل چکنی اور پختہ ہونے

نوٹ نمبر ۲۔ پھوٹ کی کاشت ترب و جوار بھوپال میں بکثرت ہوتی ہے باغات میں اسکو
 نہیں بوجتے یہ کئی قسم کی چھوٹی دبڑی ہوتی ہے دیہات میں اسکی کاشت زیادہ ہوتی ہے
 اس کے پھل شاداب مہر گوشت اور پھیکے ہوتے ہیں غریبا بکثرت کھاتے ہیں باہر سے آکر
 شہر میں خاص کر بازار کے دن زیادہ فروخت ہوتی ہیں اس کی کاشت بہاؤن کیجاتی
 ہے۔ اگست اور ستمبر میں اچھی طرح سے تیار ہو جاتی ہے ایک قسم کی پھوٹ کا رنگ زرد ہوتا

بزدر رنگ کی ہوتی ہے۔ اور پھیکے اور بد مزہ خربزہ کی طرح کا مزا ہوتا ہے۔
اسکی کاشت مثل خربزہ کے ہندوستانی لوگ کرتے ہیں۔

تربوز

تربوز تمام ہندوستان میں کم بیش ہوتا ہے اس کا پھل بیضیادی گول اور بہت
بڑے کدو کے برابر ہوتا ہے اوپر سے جلد بالکل حکینی ہوتی ہے اور نچلے ہونے پر

بقیہ نوٹ نمبر ۲۱۔ دوسری قسم کا رنگ سبز زردی مائل ہوتا ہے آخر الذکر پر گوشت
اور قد میں بڑی ہوتی ہے پختہ ہونے پر خوش بودیتی ہے اور ہر چار طرف سے شق ہو جاتی
ہے جنکو پتی ستلی سے باندھ کر بازار میں لاتے ہیں اس کی کاشت کے واسطے معمولی
گو بر کی کھاد اور ریت یا ریتلی زمین مفید ہوتی ہے۔ اس کے ہر چار طرف سے شق ہو جانے
کے باعث اُسکا نام پھوٹ رکھا گیا ہے اور یہ ہندوستان کا پھل دور دور مشہور ہے ذائقہ
پھیکا ہوتا ہے شکر کے ساتھ کھاتے ہیں۔

نوٹ نمبر ۲۲۔ تربوز کی کاشت بھوپال کے باغات نیز گردونواح شہر میں کی جاتی ہے
ایسے بڑے بڑے تو نہیں ہوتے جیسے کہ عینا کے کنائے کے ہوتے ہیں البتہ پانچ سیر
دزن کا تربوز یہاں بھی ہوتا ہے۔ بزدا کے کنارے ندی تو اس کے کنارہ جو تربوز ہوتے ہیں
اُسی قسم کے تربوز یہاں بھی ہوتے ہیں بلکہ ان سے یہاں کے تربوز قد و قامت و ذائقہ
میں کم نہیں ہوتے پچیس سال پیشتر کہ معظمہ سے کچھ تھم تربوز کے آئے تھے انکی کاشت

گہرا سبز جلد کا رنگ ہو جاتا ہے گرمیوں میں اس کی فصل ہوتی ہے اور نہایت ٹھنڈا اور خوشگوار ہوتا ہے اس کی کاشت میں کسی خاص نگہداشت و طریقہ کی ضرورت نہیں ہوتی معمولی بانٹیلچہ کی زمین میں اس کی تخم ریزی فروری میں کر دی

بقیہ نوٹ نمبر ۲۷۔ باغ نشاۃ انزاس کی گئی تھی۔ تربوز پیدا ہوئے تھے ان کے پوست کا رنگ بھورا سبزی مائل تھا معمولی تربوز سے اس میں شیرینی زیادہ تھی مجھے تربوز اور تربوز کی کاشت سے شوق ہے۔ ایک مرتبہ چند سال پیشتر مسٹر ڈبلو جانسن صاحب کے کارخانہ کوہ منصور سے ایک قسم کے تربوز کا تخم منگوا یا تھا جس کا نام ریش ونگا ہے اور اس کی تخم ریزی عیش باغ میں کی تھی تربوز قدر سے گول پوست کا رنگ سفیدی مائل تھا یہ تربوز شیریں ہوتا ہے تحقیقات سے معلوم ہوا تھا کہ یہ تربوز سرزمین روس کا ہے اس کے تخم چھوٹے چھوٹے سیاہ رنگ کے ہوتے ہیں اصل وزن سے میرے تخم ریزی کردہ تربوز کا وزن بڑھ گیا تھا۔ مسٹر لٹنگ صاحب پولٹیکل ایجنٹ سابق بہوپال کی خدمت میں میں نے ایک تربوز پیش کیا تھا صاحب بہادر نے تربوز کو وزن کیا اور جس فہرست میں اس تربوز کا نام تھا اس سے مقابلہ کر کے معلوم کیا تو فی الواقع اصلی مقام کے پھل کے وزن سے یہاں کی سرزمین کا پھل بڑا ہوا تھا یہاں تربوز کی کاشت کے لئے ریتی زمین یا سیاہ زمین میں ریت ملا کر اور گوبر کا کھاد اور بوسیدہ کچرے کی مٹی ملا کر کیا ریاں بنائی جائیں اور تخم ریزی کی جاوے تو تربوز اچھی طرح پیدا ہوتے ہیں یہ ظاہر ہے کہ تربوز کی فصل ہوسم گرام میں ہوتی ہے اس لئے تیسرے چوتھے

جاتی ہے البتہ اس کی بل بہت پھیلتی ہے اس لئے جگہ کافی طور پر پھیلنے کے لئے اس کو درکار ہوتی ہے آبپاشی کی بہت ضرورت ہوتی ہے۔

ہندوستانی مزارعین اکثر دریا کی کھاروں میں اس کی کاشت بہت کرتے ہیں ان کی ترکیب یہ ہے کہ وسط اپریل میں ہر پھل کے نیچے گڑھے کھود دیتے ہیں اور بالو سے چھپا دیتے ہیں اور گڑھا خوب چوڑا بناتے ہیں تاکہ تربوز کو اپنی مرضی کے موافق بڑھنے کا پورا موقع ملے۔

بیکانیر کے علاقہ میں ایک قسم کا تربوز بالو کے اندر ہوتا ہے جو بہت لذیذ اور خوش ذائقہ ہوتا ہے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۲۲۔ روز آبپاشی کرنا چاہیے علاوہ اس کے تربوز کے کیت کی سطح کو آبپاشی سے بالکل تر رکھے تاکہ جو بلیں تربوز کی زمین پر بھی رہتی ہیں وہ ٹھنڈی رہیں ورنہ آفتاب کی تھارت وزمین کی گرمی سے پتوں اور پھلوں کو نقصان پہنچنے کا یقینی اندیشہ ہے۔ زمین کے تر ہونے سے ایک حد تک خشکی رہے گی اور تربوز کا درخت ضرر سے بچ جائے گا چونکہ مجھے تربوز اور تربوز کی کاشت سے بے حد شوق تھا اس لئے بخوبی نگرانی کے باعث مجھے ہمیشہ تربوز کی کاشت میں کامیابی ہوئی ہے تربوز کی بیلوں میں جب پھل نمودار ہو چلیں تو ان کو نصف کے قریب توڑ کر پھینک دے تاکہ پھل بڑے ہوں۔

ارنڈ گلڑی

اس درخت کا اصلی وطن جنوبی امریکہ اور جزائر امریکہ ہے۔ مگر ہندوستان میں اکثر جگہ پایا جاتا ہے۔ اس کا درخت ارنڈ سے مشابہ ہوتا ہے اور ناریل کے

نوٹ نمبر ۳۴۔ بھوپال کے باغات اور ستاجران کے کچھ وارٹے ارنڈ گلڑی کے درختوں سے خالی نہیں ہیں پہاڑی و میدانی مقامات دونوں جگہ پر یہاں ارنڈ گلڑی ہوتی ہے میدانی مقامات کے درخت زیادہ بلند اور موٹے ہوتے ہیں پھل ان کا بڑا ہوتا ہے مگر کسی قدر چھیکا ہوتا ہے ارنڈ گلڑی کے درخت جو پہاڑی مقامات مثل لال کوٹھی۔ احمد آباد۔ نور باغ میں ہیں وہ بلند کم اور پتلے ہوتے ہیں اور پھل بھی کسی قدر چھوٹا ہوتا ہے لیکن ان کا مغز نہایت خوش رنگ اور خوش ذائقہ ہوتا ہے ایک خوشگوار خوشبو بھی ان میں ہوتی ہے ابھی چھ سال ہوئے اوٹک منڈ۔ مدراس و بنگال سے ارنڈ گلڑی کے تخم منگا کر یہاں بونے تھے جب تیار ہوئے تو ان کے پھل دراز مثل گڑیل کے ہوئے اور بعض معمولی ارنڈ گلڑی کی صورت کے پھل ہوئے مگر بہت بڑے۔ البتہ ذائقہ میں اتنے شیریں تو نہیں ہوئے جیسے یہاں کے پہاڑی مقامات کے معمولی ارنڈ گلڑی کے پھل خوش رنگ و شیریں ہوتے ہیں اسکے اکثر درختوں میں پھل نہیں آتا ہے جس کو نہ درخت کھتے ہیں اور ان کو کاٹ کر

درخت سے زیادہ بڑا ہوتا ہے اس کا پھل شکل میں معمولی ناریل کے طور پر اور رنگ میں پکنے پر ہلکا زرد اور خوش ذائقہ ہوتا ہے مگر اکثر پھیکا شیریں ہوتا ہے۔ اس کے مغز کے اندر خلا ہوتا ہے جس میں سیاہ رنگ کے تخم بکثرت ہوتے ہیں اس کی شیریں قسم وہ ہے جو سنگاپور اور مول من سے ہندوستان میں آئی ہے تراشنے پر اندر سے خوش رنگ ہوتا ہے اگرچہ ذائقہ بہت عمدہ نہیں ہوتا لیکن بہت ٹھنڈا خوشگوار ہوتا ہے خام حالت میں شکر کے ساتھ کھایا جاتا ہے۔

فروری میں اول بار پھول لاتا ہے اور مارچ و اپریل میں ایک فصل پھلوں کی دیتا ہے اور سبزی مائل زرد رنگ کی کلیوں سے نہایت خوشگوار خوشبو محسوس ہوتی ہے اس میں پھل بکثرت آتے ہیں اور براہ پھولا کرتا ہے قریباً

بقیہ نوٹ نمبر ۲۴۔ پھیک دیتے ہیں اگر یہ درخت نہ کاٹے جائیں تو ان میں بھی پھل آجاتا ہے شہد کی کہیاں مادہ درختوں کے پھولوں پر بیٹھ کر اور اس کا مادہ لیجا کر زرد درختوں کے پھولوں میں پہنچا دیتی ہیں جن سے وہ درخت بھی پھلنے لگتے ہیں اس کی کاشت کے لئے کسی خاص زمین یا کہاؤ کی ضرورت نہیں ہے شہر بھوپال کے صد ہا مکانات میں ازبڈ لکڑی کے بار آور درخت موجود ہیں اسکا اچار اور قریب ہی بناتے ہیں اور خام ازبڈ لکڑی کو گوشت اور کباب پکانے میں استعمال کرتے ہیں اسکی تاثیر سے گوشت گل جاتا ہے۔ ازبڈ لکڑی میں سفید دودھ ہوتا ہے اور ازبڈ لکڑی کا درخت یہاں تمام سال پھول پھل سے خالی نہیں رہتا۔

تمام جاڑے کے موسم میں اسکی فصل رہتی ہے۔

ٹھیک طریقہ اس کی کاشت کا یہ ہے کہ جب قدر پھل آویں اُن سب کو قائم نہ رکھا جاوے بلکہ چند توڑ دیئے جاویں بعد ازاں جبکہ پھل انڈے کے برابر ہوجاویں تو اوپر کی شاخوں میں پھول نہ رکھے جاویں اگر پھول آویں تو نوح ڈالنا چاہیئے اور جب گرمی زیادہ پڑتی ہو اور زمین میں خشکی زیادہ ہو تو سیرابی میں کوتاہی نہ کی جائے ورنہ پھل بڑے نہ ہوں۔ لیکن میرا خیال ہے کہ اس قدر تکلیف اس کے پھل کے لئے کوئی نہیں اٹھاتا اور لوگ اس کے پھل کو اس قابل تصور ہی نہیں کرتے باغات میں کس مہر سی کی حالت میں اس کے درخت ہوا کرتے ہیں۔ ”گوہٹی“ میں مجھے اس کے کھانے کا اتفاق ایک بار ہوا تھا اور غالباً اسکی کاشت و نگہداشت اسی اصول پر ہوئی تھی۔ تریبوز کے برابر کا پھل تھا اور دیکھنے میں ازندگلر طمی کا پھل معلوم نہیں ہوتا تھا۔ اور انفقہ میں نہایت خوشگوار تھا۔ بنگلور کے باغات میں اس قسم کے پھل کے درخت بہت ہیں۔ اور ان باغات سے ہندوستان کے دیگر مقامات میں اسکے تخم بیجے جاتے ہیں۔

فروری و مارچ اور ستمبر میں تخم ریزی کر کے اسکے درخت پیدا کئے جاتے ہیں۔ اس کے درخت نہایت سرعت کے ساتھ بڑھتے ہیں اور دس فیٹ تک ہوتے ہیں اور قریباً دس ماہ بعد پھل دینے لگتے ہیں ابتدائی حالت میں اس کے پتے مثل تار کے ہوتے ہیں۔ لیکن بڑے ہونے پر ویسے خوشنما نہیں رہتے۔

یہ درخت بعض نر و بعض مادہ ہوتے ہیں۔ دونوں کا امتیاز کیا جاسکتا ہے اور بعض اُن میں سے بالکل مشرہ نہیں ہوتے۔

ڈن صاحب فرماتے ہیں کہ ازنگلکڑی کے درخت کی خاص صفت یہ ہے کہ جس کو برون صاحب نے اپنی کتاب ”نیچورل ہسٹری آف جمیکا“ میں لکھا ہے کہ اس درخت کے دودھ کو پانی میں ملا کر گوشت کو دھو دیا جائے تو گوشت بالکل ملائم ہو جاتا ہے اور اگر دس منٹ تک گوشت اس میں تر رکھا جائے تو اس کی بوٹیاں اس قدر گل جاتی ہیں کہ اٹھائی نہیں جاسکتیں اور بھوننے کے وقت گل کر ٹکڑے ٹکڑے ہو جاتی ہیں جس کا بارہا تجربہ ہو چکا ہے عموماً سال خور و خنزیر یا مرغ کا گوشت جو زیادہ سخت ہوتا ہے لیکن اس ترکیب سے بالکل ملائم ہو جاتا ہے۔ لیکن زیادہ دیر تک ایسے گوشت کو بھی نہیں رکھنا چاہیئے اس میں جلد مٹرائیں پیدا ہو جاتا ہے۔ ایک دوسری کتاب میں نہایت دلچسپ خاصیت ازنگلکڑی کی ڈاکٹر ہولڈر صاحب نے تحریر کی ہے انہوں نے پچھم خود جزیرہ باربیڈوز میں اسکا مشاہدہ کیا ہے اور لکھتے ہیں کہ وہاں کے باشندگان عموماً اس سے واقف ہیں۔ یعنی اس کے دودھ میں گلا دینے کی نہ صرف اس قدر قوت ہوتی ہے کہ منہبوط اعصاب کو ریشہ ریشہ کر دیتا ہے بلکہ اس درخت کے اجزات میں بھی یہ قوت ہوتی ہے۔ چنانچہ وہاں کے لوگ گوشت کے ٹکڑے درخت کے اوپر لٹکا دیتے ہیں اور گوشت کھل جاتا ہے اور وہاں لوگ اس میں مصالحہ

وغیرہ ملا کر کھاتے ہیں۔

زردخت کے پھول نہایت خوش بو دار ہوتے ہیں بلاشبہ اسکا دودھ بہترین گلابینے والی چیز ہوتا ہے اور ہضم بھی ہوتا ہے۔ اور حکیم ڈاکٹر دوا بھی اسکا استعمال ایسے مریضوں کو کراتے ہیں جنکو فتورہ ضمہ کا عارضہ ہوتا ہے۔

پہاڑی علاقوں میں چارنہزرقیٹ بلند مقامات پر اس کی کاشت جنوبی ہندوستان میں کی جاتی ہے۔

پریم چکری

پریم چکری کی چار یا پانچ قسمیں بیان کی گئی ہیں جن کے پھل کھائے جاتے ہیں اور ان کو *Prima di la* گرے نے ڈلاکتے ہیں۔

۱۔ پریم چکری (کوڈران گولے رس) کے پھل مستطیل شکل کے ہوتے ہیں بعض اوقات چھوٹے بچے کے سر کے برابر ہوتے ہیں ذائقہ شیریں قدرے ترش ہوتا ہے اور کھانے میں فرے دار ہوتا ہے اور گرم مقامات میں مفرح ہوتا ہے جہاں پر عموماً شراب اور شکر کے ساتھ ایسے کھاتے ہیں۔

۲۔ پاسی فلورا۔ مالی فارس (ایپل فروڈ گرے نیڈل) یا شیریں کیلا بش۔

۳۔ لاری نولیا۔ گرم ممالک میں بکثرت کاشت کیا جاتا ہے کھانے میں

زیادہ مرغوب ہے۔

۴۔ پاسے فلور ایوڈی لس۔ اس میں سبز رنگ کے پھل مرغی کے انڈے کے برابر پیدا ہوتے ہیں۔ پختہ ہونے پر خوشنما بیر کے رنگ کے ہوتے ہیں۔

۵۔ پاسے فلور ان کاڑیا۔ علاوہ متذکرہ بالا کے۔ میکن ماش صاحب نے

بیان کیا ہے۔ کہ یہ جنس ٹکسونیا۔ اس سیماء قرار دیا جاسکتی ہے۔ جسکو میں نے

اٹاکمانڈ میں زرد رنگ کے بکثرت پھل بقیہ منس کے برابر دیتے ہوئے دیکھا

ہے۔ جسکا ذائقہ ایک حد تک خوشگوار ہوتا ہے لیکن اس کا درخت میدانی

مقام کی آب و ہوا کو نہیں برداشت کرتا۔ پاسے فلور۔ کو اڈران گو لے رس

صرف گرے نے ڈلا ہے۔ جو یہاں بار آور ہوتا ہے۔ اور کلکتہ کی نواح میں نہیں

ہوتا۔ میں نے گوہاٹی کے باغ میں اس کا ایک درخت دیکھا تھا۔ جو کہ بکائن پر

چھایا ہوا تھا۔ بہاہ دسمبر کثرت سے بار آور ہوتا تھا۔ لیکن پھل چھوٹا ہوا بمقابلہ

اس بیان کے جو اور پر کیا گیا ہے۔ یہ لحاظ قد و ذائقہ کے بھیاوی شکل کا ہوتا ہے

اور لے من کے برابر ہوتا ہے اور بذائقہ ہوتا ہے۔ لیکن اسکو ترشی کے طور پر بغرض

ذائقہ استعمال کرتے ہیں۔ ہندوستانی لوگ اسکو ترکاری میں استعمال کرتے ہیں۔

”سیکلو پیڈیا مصنفہ ریز“ میں ایک صاحب نے تحریر کیا ہے کہ بہترین پھول پھل

حاصل کرنے کے لئے اس کے تہ تک کو قلم کر دینا چاہیے۔ جو بعد چندے درخت

چھیری کی شکل کو پہنچ جاتا ہے ہم نے اسکے درخت کو بڑے بڑے پھولوں سے

لہا ہوا دیکھا ہے۔ پتے ایک فیٹ لائے پھول بڑے۔ دورنگے گہرے آدے اور قمری اور سبز ہوتے ہیں۔ پسی فلورامالی فارس اسوقت تک نہیں منگوایا گیا ہے اور پسی فلورامالی انکارنٹیا پیشتر پٹانیکل گارڈنس میں تھا۔ جس کا اب وجود نہیں ہے۔ اگر اسکا درخت یہ لحاظ پھل قابل کاشت ہو۔ جس میں ایک حد تک شک واقع ہوتا ہے کامیابی حاصل ہو سکتی ہے۔ اگر وہ طریقہ کاشت جو اسکے لئے مقرر ہے عمل میں لایا جائے۔

طریقہ کاشت پسی فلوراکو اڈران گولے رس حسب ذیل مٹرائیل بانی کا ہے۔

پھول کی سیرنی و اندرونی کل شکٹیاں اور بالائی حصہ کو تیز نوکدار مقراض سے قطع کرنا چاہیے اور اسکو اس طرح پرانجام دینا چاہیے کہ پھول کے ڈٹھل کو صدمہ نہ پہنچے۔

جبکہ یہ تمام قطع کردئے جا دیں گے تو صرف ضروری حصے پھول کے پانچ اسٹیم اور تین اسٹیم باقی رہیں گے۔

ایک یا زیادہ اسٹیم کو جن پر این تھر لگے ہوتے ہیں قطع کرنا چاہیے۔ اس کام کو اس طرح پرانجام دینا چاہیے کہ پالن جو این تھر میں ہوتی ہے اس کو حرکت نہ پہنچے این تھر اس کو پیدا کرنے والے مادہ سے چھپانا چاہیے۔ اس عمل کو علی الصبح کرنا چاہیے۔ ٹھیک اسوقت جبکہ (این تھر) کھیلنے

والے دکھائی دیں جبکہ فصل پورے طور سے ختم ہو جائے تو شناخوں کو اچھی طرح کاٹنا چاہیے تنہ کے قریب بہت تھوڑی سی پورانی لکڑی اور چند پرانی شاخیں (ہر ایک قریب قریب دو یا تین فیٹ کے ہوں) رکھنا چاہیے کیونکہ جتنا ہر سال چڑھایا جاسکے۔ وہ دو برس کی پیداوار ہونا چاہیے۔ تخم سے اور دابہ سے ترقی پاتا ہے شمالی پہاڑیوں پر شیشہ کے مکان میں کاشت کیا جاتا ہے۔

سنگھاڑا^{۲۴}

سنگھاڑا یہ ایک آبی پھل ہے جو عموماً بنگال کے الالابوں و جھیلوں میں ہوتا ہے۔ اور صرف پھل کی غرض سے ہندوستان کے دیگر ممالک میں اس

نوٹ ۲۴۔ سنگھاڑے کی کاشت یہاں بھوپال کے اکثر تالابوں میں کی جاتی ہے چنانچہ بادون گنگا جلال کوٹھی کے قریب واقع ہے اس میں بھی سنگھاڑے کی کاشت کی جاتی تھی اور اس شہر کے کھار (ہوئی) ٹھیکہ لیکر سنگھاڑے کی کاشت کرتے تھے مگر عرصہ سے بادون گنگا اور دیگر تالابوں سے کاشت سنگھاڑہ اس لئے بند ہو گئی کہ پانی خراب ہوتا ہے جس سے امراض پیدا ہوتے ہیں یہاں کا سنگھاڑہ قد و قامت اور ذائقہ میں ایسا ہی ہوتا ہے جیسا کہ یوپی و دیگر مقامات ہندوستان کا ہوتا ہے اسکی کاشت کا طریقہ معمولی ہے جس سے کھار بخوبی واقف ہیں شروع موسم بارش

کی کاشت ہوتی ہے۔ بعض اوقات بالکل سیاہ رنگ ہوتا ہے اور اسکی ایک عجیب شکل ہوتی ہے۔ دیکھنے میں معلوم ہوتا ہے بھینسہ کا سر ہے اور اسپر دو بڑی بڑی سینگیں ہیں۔

ہندوستانی لوگ اسے بہت کھاتے ہیں لیکن انگریزوں کو زیادہ مرغوب نہیں ہے۔ چھیکرا اگر گھی میں بھون لئے جائیں تو خوش ذائقہ ہو جاتے ہیں۔

بقیہ نوٹ نمبر ۲۰۲ میں کمار لوگ سنگھاڑے کی بلیوں کو تالاب اور جھیلوں کے اٹھلے پانی میں اس طریقہ سے لگاتے ہیں کہ بیل کے سرے کو پانی کے اندر زمین میں جو مثل کیچڑ کے نرم ہوتی ہے چار انگل گہرا دبا دیتے ہیں یہ بلیں جلد بڑ پکڑ لیتی ہیں اور خوب پھیل کر تالاب کے پانی کے اوپر چھا جاتی ہیں جو ایک مدت تک خوش نما معلوم ہوتی ہیں مویا تالاب جو عمارت بے نظیر کے سامنے واقع ہے اُسکے دو ایک گوشوں میں کماروں نے سنگھاڑے کی کاشت کر لی تھی کنارہ سے سنگھاڑوں کی بلیوں کا جال اچھا معلوم ہوتا تھا مگر حکمہ صفائی شہر نے اُسکو نکلوادیا کہ پانی میلا ہوتا ہے بھوپال کے اطراف میں جن ندیوں میں پانی بخوبی رہتا ہے ان میں سنگھاڑے کی کاشت برابر ہوتی ہے سنگھاڑوں کو جوش دیکر اور ان کے گوشوں کو تراش کر بوئی لوگ اور ان کی عورتیں بازاروں میں فروخت کرتی ہیں سنگھاڑے کی فصل آغاز موسم سرما میں تیار ہو جاتی ہے اور آخر سرما تک بازار میں بکتے ہیں ہندو لوگ اسکے خشک آٹے کی پنچیری بھی بناتے ہیں۔

اسکا درخت تالابوں میں بہت خوش نامعلوم ہوتا ہے اور خاص کر شام کے وقت بارش کے موسم میں جب اس کے سفید پھول کھلتے ہیں۔ کرنل سلیمن صاحب فرماتے ہیں کہ جس تالاب میں اس کی کاشت کی جاتی ہے اس کا پانی گدلا ہو جاتا ہے کیچڑ زیادہ پیدا کرتا ہے اور تالاب کچھ عرصہ کے بعد کیچڑیتوں سے بھر جاتا ہے۔ لیکن یہ خیال ان کا غلط ہے کیونکہ نبطا ہر سنگھاڑے کو کیچڑ سے کیا تعلق۔ حال کی تحقیقات کی رو سے اس کا درخت پانی کی کثافت کو دور کرتا ہے۔ کثیر کے تالابوں و جھیلوں میں بکثرت پایا جاتا ہے۔

انار^{۲۵}

اسکا درخت ہندوستان کے اکثر مقامات میں پایا جاتا ہے۔ لیکن جس نفاست اور ذائقہ کے انار اطراف افغانستان سے ہندوستان میں آتے ہیں سالانہ

نوٹ نمبر ۲۵۔ بھوپال کے باغات میں دو قسم کے انار ہیں ایک بالکل ترش ہوتا ہے دوسرے کا ذائقہ شیریں کس دار ہوتا ہے یہاں کے میدانی مقامات میں انار کا درخت بہت بڑا اور قوی ہوتا ہے پہاڑی مقامات پر درخت بلند کم ہوتا ہے دور میں زیادہ ہو جاتا ہے انار میں پھل ضرور آتے ہیں لیکن بے دانہ یا بے دانہ کے قریب نہیں ہوتے ان میں بیج سخت ہوتا ہے گو شیرینی ہوتی ہے لیکن کسی قدر کس ضرور ہوتا ہے قریب قریب میں بھوپال کے محل باغات میں کام کرتا رہا ہوں اسلئے مجھے علم ہے کہ انار کی کاشت کی طرف کبھی

آتا ہے اس نفارت کے ہندوستان میں کسی جگہ نہیں ہوتے۔
 کلکتہ کے قریب بوار میں دو قسم کا انار ہوتا ہے ایک دیسی انار کہلاتا ہے
 اس کے پھل کا پھلکا سخت خشک اور خراب ہوتا ہے۔ دوسرا بیٹنہ کا انار کہلاتا
 ہے اس کا پھل بڑا ہوتا ہے اور عمدگی کے لئے شہرت رکھتا ہے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۲۵۔ باقاعدہ توجہ نہیں کی گئی تاہم پھل ہوتے ہیں بعض انار کا وزن
 ڈیڑھ پاؤ سے زیادہ ہوتا ہے میں نے اکثر یہاں کے انار کھائے ہیں جنکو میں نے حقیقت
 میں بدوائفہ نہیں پایا جو دلیل ہے اس بات کی کہ اگر کمال توجہ کیجاوے تو نتیجہ اچھا نکلے
 انار کے لئے زمینی زمین اور کھاد گھوڑے کی لید کا اور ہاتھی کی لید کا مفید ہوتا ہے جبکہ پھل
 انار کے درختوں میں آجواں تو ہفتہ وار درختوں کے اطراف کی ٹٹی گور کر اچھی طرح
 آبپاشی کرنا زیادہ مفید ہوتا ہے انار کے درخت کی پتی شاخوں کو کاٹ دینا چاہیے۔
 اس سے درخت تندرست ہوتا ہے۔ انار کے پھلوں کو گلہ میاں بہت نقصان پہنچاتی
 ہیں میں نے ٹین کے ڈبے بنوا کر پھلوں پر چڑھائے تھے جن میں ہوا داخل ہونے
 کی غرض سے باریک باریک سوراخ کر دئے گئے تھے اس ترکیب سے انار محفوظ
 رہے اور ان کو کوئی نقصان نہیں پہنچا ہے پورا درختوں کے علاقہ میں بھی انار پیدا ہوتے
 ہیں وہ ایسے عمدہ نہیں ہوتے جیسے کابل کا انار ہوتے ہیں بلکہ کئی باغبان ہر علاقہ کو لے آویڑتے انار کی کاشت
 دریافت کیا لیکن مجھے ان سے کوئی ایسی ترکیب نہیں معلوم ہوئی جس کو میں وجہ کر دوں
 یہاں کی زمین انار کی کاشت کے لئے مندر نہیں ہے۔

کپتان برٹن صاحب اپنے سفر نامہ میں تین قسم کے اتاروں کا تذکرہ کرتے ہیں۔ اول شامی۔ رنگ مسخ اور بہت شیریں ہوتا ہے۔ شامی سے بہتر سوا سے مکہ معظمہ کے اور کسی دوسری جگہ اتار نہیں ہوتا قریباً بیج بالکل ہوتا ہی نہیں۔ اور ایک قسم کی خاص خوشگوار خوشبو اس میں ہوتی ہے۔ بچے کے سر کے برابر ہوتا ہے۔

ترکی اتار۔ سفید رنگ کا اور بڑا ہوتا ہے۔

مغربی اتار۔ اسکا چھلکا سبزی مائل ہوتا ہے اور کسی قدر ترش ہوتا ہے۔ سرے برٹن صاحب فرماتے ہیں کہ بے دانہ اتار کی ایک عمدہ قسم دریائے کابل کے نزدیک کوہی علاقوں میں پائی جاتی ہے۔

کچھ دن پہلے ہندوستان میں اتار کی اعلیٰ قسم نایاب تھی۔ مسٹر ڈبلویچ مارٹلٹ صاحب نے اپنے باغ واقع کبیر سے کابلی اتار کے درخت جو انہوں نے اپنے باغ میں لگائے تھے، اُسکے بیج ایگری ہارٹی کلچرل سوسائٹی

بقیہ نوٹ نمبر ۲۵۔ اتار کی ایک قسم ہوتی ہے جسکو عام طور پر گل اتار کہتے ہیں پھل بڑے ہوتے ہیں جو موسم بارش میں سبزہ زار پر بہت بھر پور معلوم ہوتے ہیں مگر اس میں پھل نہیں آتا اس قسم کو بغرض آرائش لگاتے ہیں تخم سے درخت بدیر تیار ہوتا ہے میرے نزدیک دلیہ کے ذریعے سے بارش میں درخت تیار کرنا زیادہ آسان ہے۔ بار آور درختوں کو ہر سال کہا دونا چاہیئے۔

میں بھیجے تھے ان میں سے ایک انار انسان کے سر کے برابر تھا اور ایک کا پھل چھوٹی نارنگی کے برابر تھا۔ صاحب موصوف ہمیشہ ان کی نگہداشت کیا کرتے تھے اور کھاد میں کوتاہی نہیں کرتے تھے۔ پھولنے کے پہلے اور پھل لانے کے بعد تک برابر پانی دیا کرتے تھے۔

انار کے درخت کو ہمیشہ باغات میں جگہ دی جانی چاہیئے اس کی سرخ چمکدار کلیاں استقدر خوبصورت سرخ رنگ کی ہوتی ہیں کہ دیکھنے میں بہت بھلی اور خوشنما معلوم ہوتی ہیں خوبصورتی میں بہت کم پھول ہیں جو اس پر سبت لے جاسکتے ہیں۔ جاڑوں کے موسم میں اس میں پھل آتا ہے۔ اور اگر وقت مناسب پر حفاظت نہ کی جائے تو اکثر احتمال ان کے ضائع ہو جانے کا ہوتا ہے۔ میں نے اکثر دیکھا ہے کہ جب پھل ایک چوتھائی بڑا ہو جاتا ہے تو اس کے چھلکے کے اندر ایک قسم کاروئیں دار مکملہ پیدا ہو جاتا ہے اور اندرونی حصہ چاٹ جاتا ہے۔ اور بقیہ مٹھ مٹھ کر ہیکار ہو جاتا ہے۔ اس موذی کیڑے سے بچانے کی ایک تدبیر یہ ہے کہ جب پھل چھوٹا ہوتا ہے تو کلی کا بقیہ حصہ جو لگا ہوا ہوتا ہے اس کو توڑ دیا جاوے اور پھل کو پارچہ کی تھیلی جسے انار دانی کہتے ہیں۔ رکھ دیا جائے۔ ہندوستانی مالی بتاتے ہیں کہ اینٹ کے باہر ایک سفوف میں پرانے مٹھے ہوئے گوبر کی کماؤں کو ملا کر دیا جائے تو انار کے درخت کو بہت مفید ہوتا ہے۔ انار کو کسی خاص قسم کی مٹی اور زمین کی ضرورت نہیں ہے بلکہ یہ درخت

ہر قسم کی مٹی میں ہو جاتا ہے خشک مٹی میں اس کا درخت بالید ہو جاتا ہے۔
 لیکن ایسی زمین جس میں تری زیادہ رہتی ہو۔ اس میں البتہ اس کا درخت زیادہ
 بڑا نہیں ہوتا۔ عمدہ پھل لانے کے لئے مناسب ہے کہ بلاناغہ سیال کھا دی جائے
 اور کھا دینے کا زمانہ غالباً دسمبر سے بہتر کوئی دوسرا زمانہ نہیں ہوتا انار کے
 درخت سے ہمیشہ جڑوے نکلا کرتے ہیں اس لئے ان کو ہمیشہ تراشتے رہنا چاہیے
 ورنہ تغذیہ اور تقویت جو زمین سے حاصل ہوگی وہ تنہا درخت کو نہ چھوٹے گی۔
 بلکہ اس میں غلبی شاخیں یعنی جڑوے بھی شریک ہو جائیں گے۔ نئی یکسالہ
 شاخوں میں پھل آتا ہے اس لئے پھلنے کے بعد ان کو تراش دینا چاہیے۔
 فردری کے مہینے میں انار کا درخت تخم قلم۔ اور دابہ کے ذریعہ سے تیار ہوتا ہے
 بہترین ترکیب یہ ہے کہ پیوند سے تیار کیا جائے اور بیج درخت پر پیوند لگانا
 چاہیے جب تخمی انار ایک یا دو سال ہو جائے تب کسی عمدہ قسم کے انار سے
 وصل کا سامان کیا جائے۔

پھاڑی بمقامات پر اس کی کاشت میں زیادہ کامیابی نہیں ہوتی ہے۔
 جنوبی ہندوستان میں ساڑھے چار ہزار فیٹ سے زائد بلند مقامات پر
 نہیں ہوتا۔



۲۶ امروہ

کہا جاتا ہے کہ امروہ کا اصلی وطن جنوبی امریکہ ہے۔ ابتداً اُسی ملک سے لایا گیا ہے۔ لیکن ہندوستان کے تمام حصوں میں اس طرح کثیر الوجود یہ

نوٹ نمبر ۲۶۔ شہر بھوپال کے باغات اور مضافات میں امروہ نہایت اچھے ہوتے ہیں یہاں کی پہاڑی اور میدانی زمین اس کے لئے بہت موافق ہے البتہ آبیانِ ق ضرور ہے کہ میدانی مقامات کے درخت ۲۰ فٹ سے زیادہ بلند ہوتے ہیں پہاڑی مقامات کے پُرانے درخت بھی ۱۲ فٹ سے ۱۵ فٹ تک کے عموماً بلند ہیں پُرانے درخت آخر میں کم اور چھوٹا پھل دیتے ہیں چونکہ اس کا بچے خود تجربہ ہوا ہے اور یہ طریقہ عمل میں لایا گیا۔ جو بہت مفید ہوا ہے کہ پُرانے درختانِ امروہ کو زمین سے ۳ فٹ بلند قلم کر دے تو ان میں نئی شاخیں پیدا ہو کر اچھے پھل لائے گویا پُرانا درخت علی طور پر نیا ہو گیا اسکے سوا اگر امروہ کے پُرانے درختوں کے اطراف کی مٹی کو ۲ فٹ گہرا کھود کر ان کی باریک پُرانی جڑوں کے جالے کو کاٹ کر پھینک دے اور اس گڈہر میں مٹی کی لید کا کھاد اور ہڈیاں دیدے تو اس سے درخت کو قوت اور گرمی پہونچتی ہے اور پھل بھی بڑا و درخت بار آور بھی زیادہ ہو جاتا ہے چونکہ امروہ کا درخت قوی ہوتا ہے اس لئے اپنی پرورش کیلئے زمین کی قوت کو جلد حاصل کر لیتا ہے۔ زمین کمزور ہو جاتی ہے اس لئے ہر سال کھاد دینا چاہیئے۔ موسمِ بارش کے آغاز میں کھاد

درخت ہے کہ بعضوں کا خیال ہے کہ یہ درخت کسی ملک غیر سے نہیں لایا گیا بلکہ اس کا اصلی وطن ہی ملک ہے۔ اس کا درخت مضبوط ہوتا ہے اور بعض اوقات ۱۵ فٹ سے بھی زیادہ بلند ہوتا ہے۔ گرمی کے موسم میں پھولنا شروع کرتا ہے اور بارش کے زمانہ میں پھل دینا شروع کرتا ہے اور جاڑے

بقیہ نوٹ نمبر ۲۶۔ دینا زیادہ مناسب ہوتا ہے میں نے اپنے اس تجربہ کے مطابق اس طرح سیکڑوں امرود کے درختوں کو درست کر دیا ہے۔

یہاں پر نہایت عمدہ امرود جو اندر سے سرخ و سفید اور صورت میں گول دلا بنے نہایت عمدہ شیریں پیدا ہوتے ہیں جن کا وزن تین پاؤں سے زیادہ ہوتا ہے میں نے یہاں دیکھا ہے کہ تین اور چالیس سال کے پڑائے امرود کے درخت جن کو کبھی نہ کھودا اور نہ جڑ کے بائیک جالے نکالے اور نہ کبھی کھاد ڈی کو تبدیل کیا نہایت بے غوری کے عالم میں ہیں اور ان کے محافظین یا مالکان کی نادانغشی سے ہمیشہ ان میں خراب اور بد ذائقہ پھل آتے ہیں اور مشہور ہے کہ یہاں کے امرود اچھے نہیں ہوتے ہیں جن باغات سرکاری میں امرود کے درخت کی خلاصی کی جاتی ہے اور تراشا جاتا ہے اسکے پھل حقیقت میں ایسے اچھے ہوتے ہیں کہ باہر شاید عموماً یہاں کے لوگ ان کی حمد کی سے واقف ہیں یہاں درختانِ امرود سے پھل لینے کے بعد کبھی موسم گرما میں ایک قطرہ پانی انکو نہیں دیتے یہ پھل یہاں کے دستور میں داخل ہو گیا ہے جس سے درخت اور پھل دونوں کو مضر اثر قبول کرنا ہوتا ہے ایک مرتبہ سٹرڈر صاحب نے بمقام پوتا مجھ سے فرمایا

کے موسم بھر پھل اُترتے رہتے ہیں۔ آخر فصل کا امرود اچھا ہوتا ہے۔ جنوری کے آخر میں نہایت عمدہ اور بڑے پھل کلکتہ کی نمائش انمار میں دیکھنے میں آتے ہیں۔ الہ آباد اور اسکے ضلع میں امرود نہایت عمدہ ہوتا ہے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۲۶۔ تھا کہ اگر درختانِ امرود کو موسمِ گرما میں پانی دے تو انکی تندرستی میں فرق نہیں آتا اور موسمِ چرب پھل دیتے ہیں تو پھلوں میں بیج کم ہوتے ہیں اور جو بیج ہوتے ہیں وہ نرم ہوتے ہیں انکے اس قول کے مطابق یہاں درختانِ امرود کو پانی موسمِ گرما میں نہیں دیا جاتا ہے یا درکنہ چاہیے کہ موسمِ گرما میں امرود کے درختوں کی ہفتہ وار آبپاشی کرتا رہے سٹرنمگر مصنف کتاب نے امرود کی کئی قسمیں جدا جدا بیان کی ہیں میرے نزدیک کل اقسامِ امرود کی کاشت کا ایک ہی طریقہ ہے اس میں کچھ فرق نہیں اسلئے میرا جدا جدا نوٹ دینا بالکل بے سود ہے امرود کی ایک قسم ہوتی ہے جس کے پتے ہندی کے برابر یا اس سے کچھ بڑے اور پھل جنگلی سیریا چھوٹی کوڑی کے برابر ہوتے ہیں اس درخت کو بطور نمائش باغات میں خاص مقام تجویز کر کے لگاتے ہیں نہایت خوش وضع خوش رنگ ہوتا ہے سیاح لوگ ایسی چیزوں کو دیکھ کر متعجب اور خوش ہوتے ہیں انکے چھوٹے پھلوں میں بیج زیادہ ہوتا ہے اور میٹھے ہوتے ہیں اور پختہ ہونے پر زرد ہو جاتے ہیں امرود کا درخت عموماً بیج سے بڑا یا جاتا ہے جس کی تخم زری موسمِ برشگال میں کرتے ہیں میرے نزدیک پوند لیا ہوا درخت امرود کا بہتر ہوتا ہے قد میں کم بلند ہوتا ہے اور پھل اچھے آتے ہیں

پختہ ہونے پر گلہریوں پرندوں وغیرہ کے حملوں سے بچانے کی ترکیب
یہ ہے کہ امرود کے منہ پر جو کلی ہوتی ہے اُس کو توڑ کر اُس پر ہلکا پارچہ لپیٹ
دیا جائے۔

موسم برنگال میں بیج بو کر درخت باسانی تیار کئے جاسکتے ہیں۔ لیکن عمدہ
امرود حاصل کرنا ہو تو پیوند کے ذریعے سے درخت تیار کئے جاویں بعض اوقات
جڑوں کے لگا دینے سے بھی درخت ہو جاتا ہے۔

اسکی کاشت میں کسی خاص طریقہ کی ضرورت نہیں ہوتی۔ ہر قسم کی
زمین میں اسکا درخت لگ جاتا ہے۔

پیر کو آوا

یہ دو قسم کا ہوتا ہے۔

(۱) ایک قسم وہ ہے جسکا پھل چھوٹا لیمو کے برابر ہوتا ہے۔ اسکی جلد
بہت چکنی اور ہموار ہوتی ہے۔ رنگ زرد ہوتا ہے۔ اور اندر سے مغز سفید
لکھن کی طرح ملائم اور ایک قسم کی تیز خوش بو ہوتی ہے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۲۶۔ کیونکہ وہ ایک اچھے درخت کی شاخ پیوند کے ذریعہ سے
حاصل کر لی جاتی ہے۔

(۲) سفری۔ مذکورہ بالا قسم سے جداگانہ قسم ہے۔ دیکھنے میں فرقی معلوم ہوتا ہے۔ اسکا پھل بڑا اور جلد کھردری ہوتی ہے۔ بمقابلہ امرود مذکورہ بالا کے اسکا پھل ادنیٰ شمار کیا جاتا ہے۔

سرخ امرود

اسکا درخت بہت بڑا نہیں ہوتا پتے چھوٹے سیاہی مائل سبز ہوتے ہیں۔ اس کی خاص شناخت یہ ہے کہ ایک شاخ میں ایک سے زیادہ پھول آتے ہیں۔ اسکا پھل اندر سے سرخ ہوتا ہے۔ ذائقہ میں مثل اسٹرابری کے ہوتا ہے۔ لیکن عیب یہ ہوتا ہے کہ اس میں بیج بہت ہوتے ہیں۔

اوڑے پھل کا امرود

ڈن صاحب فرماتے ہیں کہ سرخ امرود کا درخت دس فیٹ سے بیس تک اونچا ہوتا ہے۔ اسکا اصلی وطن چین ہے۔ اسکے پتے نیلے اور چھوٹے ہوتے ہیں۔ سربجے پکسٹن صاحب فرماتے ہیں کہ اس سے زائد بہت کم درخت ہیں کہ جو ہماری توجہ کے لائق ہیں۔ اس کی سیاہ چمک دار

پتیاں اور لٹکی ہوئی شاخیں باغوب کی زیبائش کو بڑھاتی ہیں سدا بہار درختوں میں اس سے زائد شاید ہی کوئی دوسرا درخت ہوتا ہو۔

اسکا پھل بڑے بیر کے برابر ہوتا ہے اور سرخ رنگ کا ہوتا ہے۔

مسٹر ٹری صاحب فرماتے ہیں کہ اُن کے باغات میں چہ سات قسم کے امرود کے درخت ہیں۔ لیکن سب اس کے مقابلہ میں بیچ ہیں۔

تعجب اس بات کا ہوتا ہے کہ باوجودیکہ ہر طرح و ہر لحاظ سے یہ قسم قابلِ تعریف ہے پھر کیوں نہیں اس ملک میں اس کی کاشت کو رواج دیا گیا۔ ڈاکٹر وہٹ صاحب فرماتے ہیں کہ ۱۸۴۱ء تک اس کے درخت کو ہندوستان میں کوئی جانتا بھی نہ تھا۔ سرکاری بٹانیکل باغات میں صرف ایک درخت ہے۔ لیکن اسکا پھل کسی حالت میں ایسا نہیں ہوتا۔ جیسا کہ اوپر بیان کیا گیا۔ ممکن ہے کہ درخت کا نام رکھنے میں غلطی ہوئی ہے۔

ایک دوسرا چھوٹا درخت مجھے دکھلایا گیا اور بیان کیا گیا کہ حال ہی میں اس کی کاشت کو اس ملک میں رواج دیا گیا ہے۔ بظاہر اسباب دیکھنے میں بہت کچھ حالات متذکرہ صدر سے مطابقت رکھتا ہے۔ لیکن اس میں نہ اب تک پھول آئے نہ پھل۔ اس لئے یہ معاملہ بھی مزید تحقیق کا محتاج رہا۔

ڈاکٹر جارج کنگ صاحب فرماتے ہیں کہ کلکتہ کے بٹانیکل گارڈنس میں اس کے درختوں میں پھول آیا ہے۔ لیکن پھل کبھی نہیں آیا صرف پھول آتا ہے۔

سی۔ ڈی۔ ایم پومی لم

ایک اور قسم کا امرود ہوتا ہے جس کا نام سی۔ ڈی۔ ایم پومی لم ہے امرود کے مشابہ پھل ہوتا ہے۔ پتے چھوٹے ہیں اور بارش میں پھل آتا ہے۔ شیریں ضرور ہوتا ہے۔ لیکن بیج بہت ہوتے ہیں بزرگال میں تخم بودینے جاویں تو درخت باسانی تیار ہو جاتے ہیں۔

گائی نا کا امرود

اس کا درخت آٹھ فیٹ سے بارہ فیٹ تک بلند ہوتا ہے۔ اصلی وطن گائی نا ہے۔ ڈن صاحب فرماتے ہیں کہ اس کا پھل چھوٹا ہوتا ہے۔ اندر سے سرخ اور بہت شیریں ہوتا ہے۔ ڈاکٹر وہٹ صاحب فرماتے ہیں کہ کلکتہ کے بوٹانیکل گارڈنس میں اس کے درخت بہت عرصہ کے تھے۔ اور زمانہ بارش میں پھلتے تھے اب شاید ان میں پھل نہیں آتا۔

زیادہ پھل والا مرد

اسکا درخت میانہ قد کا ہوتا ہے۔ اسلی وطن ٹری نی ڈاؤ۔ ہے۔ دن صاب
 فرماتے ہیں کہ اسکا پھل خوش ذائقہ ہوتا ہے۔ اسکا درخت اگری ہارٹیکلچرل
 سوسائٹی میں موجود ہے۔ لیکن اس کا پھل بہت چھوٹا اور بیکار محض ہوتا ہے
 اور زرد رنگ۔ بیر کے برابر امرود ہوتا ہے۔ آخر باج میں پھول اور شروع جولائی
 میں پھل آنا شروع ہوتا ہے۔ جولائی اور اگست میں بیج بوکر درخت تیار کیا
 جاسکتا ہے۔

اسٹرابیری گواوا

یہ قسم جس کے نام کی تحقیق کرنے میں میں مجبور رہا ہوں ہارٹیکلچرل سوسائٹی
 کے باغات اور کلکتہ کے قرب وجوار کے بعض باغات میں میں نے اس کو دیکھا
 ہے یہ پست قامت درخت ہے پتے بڑے سیاہی مائل چمکدار۔ ٹکے ہوئے
 ہوتے ہیں اور اسکے پھل ماہ ستمبر کے آخر میں پختہ ہوتے ہیں۔ پھر فوراً پھول آجاتا
 ہے اور دوسری فصل ماہ دسمبر میں تیار ہو جاتی ہے۔ اس کے پھل قد و قامت

میں جانفل کے برابر زرد رنگ کے ہوتے ہیں گودانرم ہوتا ہے۔ خوشبودار ذائقہ
 بہت اچھا مثل اسٹرابیری کے ہوتا ہے۔ بہر حال اس میں یہ ایک بڑا
 نقص ہے کہ بیج بکثرت اور سخت ہوتے ہیں۔ درخت تنم کے ذریعہ باہ فروری
 تیار ہو سکتے ہیں۔ مذکورہ بالا میں سے ایک بھی پہاڑی مقامات پر بالیدہ نہیں
 ہوتا۔

ہل گواوا

یہ درخت نہایت خوبصورت ہوتا ہے پتے سیاہی مائل نفیس ہوتے ہیں
 اس میں بکثرت گلابی رنگ کے پھول آتے ہیں جو کسی قدر آٹو کے پھولوں
 سے مشابہ ہوتے ہیں۔ پھل ہلکے زرد رنگ کے ہوتے ہیں جن سے جلی بنائی
 جاتی ہے جو ذائقہ میں کسی قدر سیب کی جلی کے ہوتی ہے اس کے درخت
 نلگیز کے جنگل میں بکثرت پائے جاتے ہیں۔ یہ میدانی مقام میں لایا گیا ہے
 جہاں کہ وہ اچھی طرح سے بالیدہ نہیں ہوتا۔

پہاڑی مقام میں اس کی کاشت کو نقصان نہیں پہنچا۔

جامن

اسکاوت میں یہ درخت بہت زیادہ پائے جاتے ہیں۔ یہ درخت ہندوستان

کے تمام ملک میں اکثر اس کے درخت دیکھنے میں آتے ہیں۔ شروع گرمی میں پھول آتے اور بارش شروع ہوتے ہوتے پھل اُترنے لگتے ہیں۔ اس کا پھل خشک نہیں ہوتا بلکہ گداز ہوتا ہے اور اندر ایک بیج بطور گٹھلی کے ہوتا ہے اور ذائقہ اس پھل کا ایک خاص قسم کا ہوتا ہے۔ جامن تین قسم کی ہوتی ہے۔ سب سے عمدہ قسم کی جامن ممالک متحدہ میں ہوتی ہے اور ہرگز بد ذائقہ نہیں ہوتی بلکہ کھانے کے قابل ہوتی ہے۔ اور اس کا پھل بھی بڑا ہوتا ہے۔ موسم بڑنگال میں گٹھلی بو کر درخت تیار کیا جاتا ہے۔

پھاڑی علاقوں کی آب و ہوا دوسرے زمین اس کے موافق نہیں ہوتی

نوٹ نمبر ۲۔ جامن قریب قریب تمام ہندوستان میں ہوتی ہے چنانچہ یہاں بھی خوب ہوتی ہے اسکی فصل آغاز موسم بارش میں تیار ہو جاتی ہے۔ کئی قسم کی جامن ہوتی ہے بعض کا پھل بڑا ہوتا ہے بعض کا چھوٹا ہوتا ہے عموماً اس کے درخت ۲۰ فٹ سے زیادہ بلند ہوتے ہیں اور درمیان بہت موٹے ہوتے ہیں اس کے درخت تخم سے تیار کئے جاتے ہیں جنکو بارش میں بوٹے ہیں۔ علاوہ ازیں گلاب جامن جسکا پھل گول ٹنگی پر سفیدی مائل ہوتا ہے اس میں خوش بو شل گلاب کے ہوتی ہے وہ شیریں ہوتا ہے مگر میرے نزدیک قابل تعریف نہیں۔ البتہ اس کا درخت متوسط قامت ہوتا ہے جسکی شاخیں جھک کر زمین سے آملتی ہیں جو نظر کو بہلا اور باغات میں ترنیر پر لگائے جانے سے خوشنما معلوم ہوتا ہے۔ اسکے پتے لائینے سبز چمکدار ہوتے ہیں۔

صرف جنوبی ہندوستان کے کوہی مقامات پر اسکے درخت دیکھے جاتے ہیں۔

برزیل چیری

اسکا درخت بڑا اور خوبصورت ہوتا ہے اصلی وطن برزیل ہے پھول زرد رنگ کے ہوتے ہیں لیکن کوئی خاص خوبصورتی ان میں نہیں ہوتی۔ نکلنے کے سرکاری پٹا نیکل باغات میں اس کے تین چار درخت ہیں جو مٹی کے مینے میں پھلتے ہیں۔

کوہی علاقوں کیلئے یہ درخت موزوں نہیں ہے۔

اس کا پھل مٹن کے برابر گول و لکیر دار ہوتا ہے اور ہندوستانیوں کو خوب مرغوب ہے۔

جون میں بھی دوسری مرتبہ پھولتا ہے لیکن دوسری بار پھل نہیں دیتا۔ انگریز ہارٹیکلچرل سوسائٹی کے باغات میں اسکے چند بڑے بڑے درخت ہیں۔ لیکن کبھی پھل نہیں لاتے۔

وابہ کے ذریعہ سے اسکے درخت بڑھائے جاسکتے ہیں۔

پہاڑی علاقوں کے لئے اسکا درخت موزوں نہیں ہوتا۔



گلاب جامن

اسکا درخت بہت خوشنما ہوتا ہے۔ اس کا وطن ہندوستان ہے۔ ڈاکٹر دوہٹ صاحب فرماتے ہیں کہ مدراس و بنگال میں دونوں جگہ اسکے درخت پائے جاتے ہیں۔

ڈاکٹر ریڈیل صاحب کا قول ہے کہ اس درخت کو پھلتے ہوئے انہوں نے حیدرآباد میں دیکھا ہے۔ لیکن دوسرے مقامات پر اس کی کاشت میں کامیابی نہیں ہوئی۔

فروری کے مہینے میں اس میں بڑے بڑے سبز رنگ کے پھول کھلتے ہیں اور بارش و جاڑہ کے موسم میں پھل لگتے ہیں۔ اسکا پھل بدرجہ غایت خوش نما ہوتا ہے۔ چھوٹے بیر کے برابر رد آلو کی طرح ہلکے رنگ کا ہوتا۔ اور کسی قدر سرخی مائل ہوتا ہے گلاب کی سی خوشبو مغز میں پائی جاتی ہے۔ اس کی کاشت زیادہ تر خوبصورتی و آرائش کی غرض سے کی جاتی ہے انہیں اوصاف کی وجہ سے اس کی اس قدر شہرت ہے ورنہ اسکا پھل ذائقہ کے لحاظ سے زیادہ قابلِ توجہ نہیں ہے۔

ایسے ہمیشہ سبز رہنے والے درخت کو تری کی زیادہ ضرورت ہوتی ہے۔ تالاب

یا جھیل یا بہتے ہوئے پانی کے کناروں پر خوب بالیدہ ہوتا ہے۔ جنگلوں کے باغات میں اسکے درخت خوب پھلتے ہیں۔ لیکن گرم موسم اسکو موافق نہیں ہوتا۔ موسم برنگال میں اسکے درخت بیج و دابہ کے ذریعہ سے بڑھائے جاسکتے ہیں۔ ہارامی علاقے اس کے لئے موزوں نہیں ہوتے صرف جنوبی ہندوستان میں ہوتا ہے۔

ملا کا امرول

اس درخت کا وطن ملک کازہ ہے۔ یہ درخت نہایت خوش نما ہوتا ہے پتے عریض سبز رنگ کے چکلیے ہوتے ہیں۔ اس کے پھل کی مقدار متوسط بیر کے برابر ہوتی ہے۔ پھل کی جلد چکنی سفید ہلکی گلابی ہوتی ہے یہ درخت ابتدائے ایام سرما میں سرخ رنگ کے پھول دیتا ہے اور اس کا پھل آخر برنگال سے نچتے ہونا شروع ہوتا ہے اور تا ایام سرما رہتا ہے۔ بعض لوگ اس کو کھاتے ہیں۔ لیکن کوئی عمدہ پھل نہیں ہے۔ اس کا درخت تخم اور دابہ دونوں سے تیار کیا جاسکتا ہے۔



جمرول

اس درخت کا وطن جزائر ہند ہے۔ اس کا قد میانہ درجہ کا بلند خوش نما اور سایہ دار ہوتا ہے۔ ایام بربنگال میں اس کا پھل نچتہ ہوتا ہے۔ پھل کا رنگ سفید مزا پھیکا اور مقدار میں متوسط بیر کے برابر ہوتا ہے۔ مثل درخت ملاکا امرول کے یہ درخت بھی زینت باغ تصور ہے اس کا درخت تخم سے تیار ہوتا ہے۔

نوٹ نمبر ۲۸۔ جمرول کا درخت بھی متوسط قامت نہایت خوش نما ہوتا ہے اس کے پھل گاؤم سفید جن پر ہلکا پیازی رنگ آجاتا ہے بہت بڑے معلوم ہوتے ہیں ذائقہ میٹھا ہوتا ہے اس کی فصل ماہ مئی میں تیار ہوتی ہے یا در ہے کہ گلاب جامن اور جمرول دونوں کا تعلق جامن کی ذات سے ہے گلاب جامن جمرول یہ سب یہاں پہاڑی اور میدانی مقامات پر ہو سکتے ہیں۔ درختان مذکور عیش باغ کے میدانی مقام میں اور احمد آباد کے پہاڑی مقام میں اور باغ بہار افزا واقع شاہ جہاں آباد میں سب برابر شاداب موجود ہیں گلاب جامن اور جمرول پیوند کے ذریعہ سے تیار ہوتے ہیں اور یہ پیوند معمولی جامن کے پودے پر لیا جاتا ہے موسم بارش میں تیار کرنا چاہیے تمام اقسام جامن کی کاشت کا ایک طریقہ ہے اس لئے ہر قسم کی جامن کی کاشت کا جدا جدا نوٹ کرنا ضروری نہیں۔

لال حمروں

یہ درخت طویل قامت ہندوستان کا ہے۔ پتے بڑے خوبصورت بشکل نیزہ ہوتے ہیں۔ مارچ میں پھول آتا ہے۔ مئی وجون میں پھلتا ہے۔ راکس برگ صاحب فرماتے ہیں کہ بلاشبہ یہ درخت ایلے سے خوبصورت ہوتا ہے۔ شاخیں نیچے کومچکی ہوئی ہوتی ہیں۔ جبکہ درخت پورا بان ہوتا ہے۔ پکدار رنگین پل گہرے سبز سیاہی مائل پتوں میں سے نظر آتے ہیں۔ اسکا پھل سیب کے برابر موم کے رنگ کا ہوتا ہے۔ اور کسی قدر چرپاذا لائق ہوتا ہے۔ شکل سے کھانے کے قابل ہوتا ہے۔ اس کی دو قسمیں ہیں۔ ایک بالکل سفید ہوتی ہے دوسری کا رنگ خوبصورت خوش نمازہ رنگ کے گلاب کی طرح ہوتا ہے۔ درخت بارش کے زمانہ میں تخم سے تیار ہوتے ہیں۔ پہاڑی مقام اسکے واسطے موافق نہیں ہے۔

۲۹ دیی بادام

ہندوستان کا ایک خود رو اور مہجرائی درخت ہے۔ بہت بلند قامت نوٹ نمبر ۲۹۔ دیی بادام کے درخت بوپال میں دو جگہ پر لگائے گئے ہیں۔ تبلی محل

اور خوش تما سایہ دار ہوتا ہے اس کے پتے خوبصورت چمکدار سبز گہرے رنگ کے ہوتے ہیں اس پھل کے اندر خوش مزہ مغز ہوتا ہے۔ تمام اقسام کے بادام جو اس ملک میں پیدا ہوتے ہیں۔ ان سب سے زیادہ لذیذ اور عمدہ ہوتا ہے کھانے کے وقت اس کے مغز کو پانی میں ڈال دیتے ہیں۔ اور نکال نکال کر کھاتے ہیں۔

بقیہ نوٹ نمبر ۲۵۔ کے صدر دروازہ کے سامنے ہر دو جانب جو درخت آم و امرود کے لگے ہوئے ہیں کہیں کہیں پختہ تھالوں میں بادام کے درخت لگائے گئے تھے علاوہ ازیں احمد آباد میں فرن ہوس کے پاس مغربی پنج پختہ درخت قطار کی صورت میں نصب ہیں جو اس وقت پانچ چھ سال کے ہوں گے یہ درخت تو مہذب و زیب۔ افیٹ بلند ہیں ان میں ابھی پھل نہیں آئے ہیں ان بہرہ بہار سی مقامات کے درخت ابھی حالت میں ہیں۔ جس سے معلوم ہوتا ہے کہ انکے لئے بہار سی زمیں مفید ہے۔

دیسی بادام کے پتے بڑے اور چوڑے سبز چمکدار ہوتے ہیں اسکا پھل مرغی کے چھوٹے انڈے کی برابر قدرے لانا اور پوست بہت موٹا ہوتا ہے اس کے اندر چٹونے سے پتلا مغز نکلتا ہے جس کا ذائقہ کھانے میں معمولی بادام کے مثل ہوتا ہے تاج محل کے سامنے جو درخت ہیں ان میں پھل آتے ہیں میں نے بھی ان کو کھایا ہے اسکا تخم موسم بارش میں بونا چاہیے۔

موجودہ درخان کی حالت دیکھنے سے معلوم ہوتا ہے کہ اگر دیسی بادام کا درخت میدانی مقامات میں لگایا جائے تو زیادہ تناور ہوگا۔

چھلکا مثل بادام کے ہوتا ہے۔ سال میں دو بار پھل لاتا ہے۔ بار اول اسکا پھل مئی اور بار ثانی ماہ نومبر میں مراد پر آتا ہے اس کا پھل چھوٹا اور رنگ میں سفید ہوتا ہے۔ بڑے بڑے باغوں میں اسکا درخت لگانے کے قابل ہوتا ہے۔

کوہی مقامات اس کے لئے موافق نہیں ہوتے۔

اسپیش نکرٹرائن

ڈن صاحب اس درخت کے پھل کی اس طرح تعریف کرتے ہیں۔
 بیر کے برابر کسی قدر بیضی و گول سُرخ یا زرد رنگ کا ہوتا ہے۔ لیکن عموماً سُرخ ہوتا ہے۔ مغز اس کا سفید اور گٹھلی سے چمٹا ہوتا ہے۔ ذائقہ شیریں کسی قدر کساؤ دار ہوتا ہے۔ لیکن ناگوار نہیں ہوتا۔ جام یا مربہ چٹنی وغیرہ بنا کر کھایا جاتا ہے جزایر مند کے بازاروں میں بکثرت بکاتا ہے۔

اس کا درخت خوشنما اور بڑا ہوتا ہے۔ گہرے سبز رنگ کے پتے بکثرت ہوتے ہیں۔ ایگری ہارٹیکچرل سوکھائی و بوٹانیکل گارڈنس سیپ پور میں اس کے درخت عرصہ تک سرسبز و شاداب حالت میں رہے ہیں۔ لیکن جہاں تک مجھے علم ہے ان میں نہ کہی پھول آیا نہ پھل۔ ڈاکٹر لیڈلے صاحب

فرماتے ہیں کہ اس کے لئے سرد و مرطوب زمین کی ضرورت ہوتی ہے چنانچہ اس قسم کی زمین میں اس کے درخت پھلتے بھی ہیں۔

آرٹو

ہندوستان میں آرٹو کی صرف چند اقسام ہوتی ہیں۔ میں صرف تین قسموں کو جانتا ہوں۔ جن کے پھلوں میں کچھ کچھ فرق ہوتا ہے۔

نوٹ نمبر ۳۔ آرٹو کی کاشت بہوپال کے مختلف سرکاری باغات میں کی گئی ہے یہاں پر دو قسم کے آرٹو سہارن پور سے منگا کر لگائے گئے تھے ایک لائبی قسم کا دوسرا گول قدرے چبٹا یہ دونوں قسمیں یہاں پر پھل لائیں پھل اتنے بڑے تو نہیں ہوئے کہ جیسے سہارنپور میں ہوتے ہیں تاہم اوسط درجہ کے پھل رنگ اور ذائقہ میں اچھے تیار ہوئے یہاں کی سیاہ میدانی مٹی اسکے لئے مضر ہے درخت جلد خراب ہو جاتے ہیں خاص کر موسم بارش میں سیاہ مٹی جڑوں کو زیادہ نقصان پہنچاتی ہے یہاں کے پہاڑی مقامات آرٹو کی کاشت کے لئے مفید ثابت ہوئے ہیں آخر جنوری میں درختان آرٹو کے گرد سے مٹی کو ہٹا کر نکال لینا چاہیئے اور کھاد گھوڑے کے لید کی اور کچھ ریزے ہڈی کے یا خون دیکر بند کرنا چاہیئے۔ آرٹو کے درخت کو یہاں آخر ماہ جنوری میں قلم کرتے ہیں قلم کرنے کے لئے ایک خاص امر کی آگاہی اور سلیقہ کی ضرورت ہے جس کا عمل واقف کار و تجربہ کار کر سکتا ہے آرٹو کے درخت کی باریک باریک

(۱) سہارن پور کا آڑو مالک کتھدہ میں عموماً اس کے درخت لگائے جاتے ہیں۔ اسکا پھل بہت بڑا خوش فاشیہیں اور مغز دار ہوتا ہے لیکن یہ نسبت یورپ کے آڑوؤں کے اس میں وہ خوش ذائقگی اور شیرینی نہیں ہوتی۔

(۲) چٹا آڑو۔ اسکا پھل چٹا مثل انسان کی پتیلی کے ہوتا ہے عموماً جنگال میں اس قسم کا آڑو نہیں ہوتا۔ اگرچہ ایگری بائیکلچرل سوسائٹی کی فہرست میں اسکا نام ہے لیکن مالک مغربی و شمالی و سہارن پور کے باغات میں ہوتا ہے۔ ذائقہ اور مغز میں قریباً قریب چٹے آڑو کے برابر ہوتا ہے یہ پکنا خوب ہے۔ اور ایسے زمانہ میں با آڑو ہوتا ہے جب دوسرے قسم کے آڑوؤں کی فصل ختم ہو جاتی ہے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۳۰۔ شاخیں بھی قلم لگاتے ہیں ان شاخوں کے جدا ہونے سے درخت کو قوت پہنچتی ہے اور آگے بڑھنے میں توجہ کو یقینی نقصان پہنچتا ہے۔ بار آورمی نہیں ہوتی آڑو کی فصل یہاں آخر ماؤنی تک تیار ہوتی ہے اس کے درخت چشمہ اور پوند کے ذریعہ سے تیار کئے جاتے ہیں پوند سی درخت بہتر ہوتا ہے چھوٹے چھوٹے پوند ٹمر آڑو کو نقصان پہنچاتے ہیں اس لئے درختان آڑو کو چھوٹے خانوں کے جال سے جوستلی کا بنا ہوتا ہے چمپا نا چاہیئے نہیں پزند داخل نہیں ہو سکتے ہیں اور پھل محفوظ رہتے ہیں اسکی کاشت کیلئے یہاں میدانی مقامات میں ریت اور کنکر اور اینٹ کے چوٹے چوٹے ٹکڑے اور سرخ رنگ کی مٹی جس میں بارکیک ریزے مورم کے ہوتے ہیں

(۳) کھلکھلے کھارڑو۔ دو قسم کے آڑو جو اوپر بیان کئے گئے ہیں ان میں اور کھلکھلے کے آڑو میں برائے نام فرق ہوتا ہے۔ اس کا مڑا کھڑا ان کے مزے سے بہت ملتا ہوا ہوتا ہے۔ گٹھلی کے قریب اس کا رنگ سرخ ہوتا ہے اور ایک قسم کی تیز بو ہوتی ہے اس موقع پر بیان کر دینا مناسب سمجھتا ہوں کہ میں نے جو برائے قایم کی ہے وہ صرف بازاروں میں جو آڑو فروخت ہوتے ہیں ان کو چکھ کر اسے قایم نہیں کی ہے۔ بلکہ ایک بار ڈبلو آس ٹال کر ٹٹنے ایک ڈالی آڑوؤں کی میرے پاس بھیجی تھی۔ اس میں نہایت نفیس آڑو تھے۔ میرا خیال ہے کہ بنگال اور بھارتی آڑوؤں میں کچھ بہت زیادہ فرق نہیں ہے۔ اور اس رائے کی تائید سب پٹن صاحب بھی فرماتے ہیں۔

اس ملک میں آڑو کا درخت اس قدر کثیر الاوراق اور کثیر الاعضا ہو جاتا ہے کہ بعد اختتام موسم برشکال ضرورت ہوتی ہے کہ مصنوعی طریقوں سے پختہ ہونے کے لئے امداد کرنے کی ضرورت لاحق ہوتی ہے۔ ترکیب یہ ہے کہ درخت کے چاروں طرف قریباً ایک فٹ تک مٹی کھود کر نکال دینا چاہیے اور جڑوں کو پانچ چھ ہفتہ تک کھلی ہوئی رکھنا چاہیے۔ اگر درخت اس زمانہ میں بڑھتے ہوں تو جڑوں کی قطع و برید بھی مفید ہوتی ہے۔ جب اس طریقہ سے رطوبت روئی ہو الگ کر خشک ہو جائے تو شاخوں کو چھانٹ دیا جائے۔

بقیہ ٹوٹ تہہ بہ تہہ ۱۰۰ شاخوں کی گئی ہے مفید ہوتی ہے۔

چھانٹنے سے یہ مراد ہے کہ درخت بے انداز جہاں ترقی کر جاتا ہے۔ تب اسے
 ٹھونڈے کا میلان نہیں ہوتا۔ چھانٹ ڈالنے سے وہ مادہ جو شاخوں کی ترقی
 کی طرف صرف ہوتا ہے اُس کا رجحان ٹھکر کی جانب ہو جاتا ہے۔ بہر حال
 چھانٹنے کی ضرورت محسوس ہو یا نہ ہو بہر حال میں لازم ہے کہ ایک سے دو
 فیٹ تک تھالوں کی مٹی نکال دیا جائے اور جڑوں کو ہوا کھانے کا موقع
 دیا جائے اس ترکیب کے بعد ہی خشک مٹی جڑوں میں بھر کر اس کو چھپا دیا
 جائے اور تا وقتیکہ پھول اُگرائیں میں پھل نہ پڑ جاویں۔ اس میں اُس وقت تک
 کوئی چیز جس سے استعمال ہو یا پانی وغیرہ نہ دیا جاوے۔ قریباً وسط فروری
 تک اسی صورت میں پھول آجاتے ہیں۔ بعد ازاں جب پھول آجاویں تو
 خشک مٹی کو فوراً نکال لیا جاوے اور بجائے اس کے دوسری تازہ مٹی
 جس میں خوب بوسیدہ گوبر کی کھاد ملی ہو تھالوں میں بھر دیا جاوے شروع میں
 خفیف پانی دیا جائے اور جوں جوں پھل بڑے ہوتے جاویں پانی کی مقدار
 بڑھاتے رہیں اور پختہ ہونے تک خوب پانی دیا جائے اور جب پھل پختہ ہونے
 لگیں تو پانی بند کر دیا جائے۔

مالک متحدہ میں اس کی بہت ضرورت ہوتی ہے کہ اس ترکیب پر عمل کیا
 جائے کیونکہ اگر پھل ایسے نہ ہوں کہ خود بخود پختہ ہوں تو نتیجہ یہ ہوگا کہ کبھی وہ
 پختہ نہ ہوں گے اور درخت پر عرصہ تک رہ کر خشک ہو کر گر جائیں گے۔

ستمبر اور اکتوبر میں اس کی گٹھلیاں کھلی ہوئی زمین میں بودی جاتی ہیں۔ جن میں
 فروری تک چھوٹے چھوٹے انکھوے نکل آتے ہیں۔ مسٹر مپ ٹن صاحب
 فرماتے ہیں کہ تخمی درخت کے پھل بھی ایسے ہی عمدہ اور لذیذ ہوتے ہیں جیسے
 کہ پیوندی درخت کے پھل ہوتے ہیں۔

اس میں کوئی شبہ نہیں کہ اس کے درخت چشہ یا بغلی پیوند کے ذریعے
 تیار کئے جاتے ہیں اور مالاک مغربی و شمالی میں چشہ باندھ کر اور بنگال میں بغلی
 پیوند کے ذریعے عموماً درخت تیار کئے جاتے ہیں۔ فروری میں جو درخت
 تخم بکر پیدا کئے جاتے ہیں وہ جون یا جولائی تک چشہ یا پیوند کے لئے تیار
 ہو جاتے ہیں اور آئندہ موسم سرما تک مستقل طور پر لگانے کے قابل ہو جاتے
 ہیں۔ دو سال میں اس میں پھل آ جاتا ہے۔

دوسری ترکیب جس پر باغات بے پور میں عمل کیا گیا تھا وہ یہ ہے کہ جون
 و جولائی میں گٹھلیاں بودی لگیں اور فروری میں قبل اس کے کہ انکھوے چھوٹ کر
 پتیاں ہو جائیں اس پر چشہ باندھ دیا گیا۔ چنانچہ یہ ترکیب بہت آسان اور کارآمد ثابت
 ہوئی اور بالائی ہندوستان کے مالی اسی پر عمل کرتے ہیں۔

آڑو کا درخت لگانے میں یہ ملحوظ رکھنا ضروری ہے کہ حتی الامکان جڑین
 زمین کے بہت نیچے جانے نہ پاویں۔ بلکہ جہاں تک ہو سکے سطح زمین کے قریب
 ہی ان کو رکھا جائے۔ ترکیب یہ ہے کہ جس جگہ اس کا درخت نصب کیا جاوے

اس جگہ تہاڑے میں کوئی ٹوکے ٹکڑے بھر دیے جاویں۔ لیکن ایک احتیاط ضروری ہے۔ کہ جس کا خود مجھے تجربہ ہو چکا ہے۔ کہ ممالک متحدہ اور بنگال میں اگر اس ترکیب پر پورے طور پر عمل کیا جاوے تو بارش کے بعد ٹنڈ ہوایا آندھنی کے چلنے سے اکثر درخت اٹھ کر جاتے ہیں اور نقصان ہوتا ہے۔ کہ جس کی تلافی امکان سے باہر ہے۔

کرنل سلیم صاحب فرماتے ہیں کہ چالیس سال تک ہندوستان میں مجھے رہنے کا اتفاق ہوا ہے لیکن آڑو کے لئے لکھنؤ کی سرزمین سے زیادہ اور کسی دوسری جگہ کی زمین ناموافق نہیں ہے۔ لکھنؤ میں جو بیابان بنے اس میں آڑو کے بہت سے درخت ہیں لیکن ایک میں بھی ایسا پھل نہیں آتا کہ جو کھانے کے قابل ہو۔ اور علاوہ میرے باغ کے سرکاری باغوں کے پھل اچھے نہیں ہوتے۔ انگوروں کی بھی یہی حالت ہے۔

نیلگری کے کوہی علاقوں میں آڑو کی کاشت کے متعلق مسٹر ڈیو ایچ ویو حساب نہایت مفید معلومات بتاتے ہیں۔

رپورٹ دے گزشتہ میں میں نے نوٹ کیا ہے کہ آڑو ویر کی کاشت میں بالکل ناکامی ہوئی ہے اور ان کے پھل خوش ذائقہ اور لذیذ نہیں ہوتے ہیں۔ میں نہایت خوشی کے ساتھ خامہ کرتا ہوں کہ اب وہ بہت عمدہ ہیں۔ خراب نہیں بلکہ قابل تعریف ہیں۔ ان کے طریقہ کاشت میں جدت جو کی گئی ہے۔

وہ یہ ہے کہ برخلاف یورپ کے ان کو نصف سایہ اور نصف آفتاب میں نصب کرتے ہیں۔ بنگلور میں ایک قسم کا بنے "اندوری" آڈو کہتے ہیں نہایت عمدہ ہوتا ہے۔ مشرقی میسر کی خشک آب و ہوا انگریزی اور امریکہ کے آڈو کو موافق نہیں ہوتی۔

ٹیک ٹی راین

یہ درخت عام طور پر آڈو کی ایک قسم کی برابر خیال کیا جاتا ہے۔ فرق صرف اس قدر ہوتا ہے کہ یہ شل کلنگ اسٹون کے ہوتا ہے۔ اس کا پوست بہت چکنا چل زرد آلو کے ہوتا ہے اس کی ایک قسم کی کاشت کے بابت جو کچھ کہا گیا ہے وہی دوسری قسم کے لئے کارآمد ہو سکتا ہے میں نے فیروز پور میں اس کو پھلتے نہیں دیکھا۔ البتہ وہاں بغرض تجارت بعض اوقات لایا جاتا ہے۔ جو اس امر کی دلیل ہے کہ اسکے درخت وہاں کے قرب جوار میں ضرور بار آور ہوتے ہوں گے۔ یہ درخت نہایت کامیابی کے ساتھ جے پور کے باغ میں بالیدہ ہوا تھا۔ اس کا درخت اگر می ہارٹیکلچرل سوسائٹی کے باغات میں بغرض تقسیم و جہان بڑھا جاتا ہے۔ نہ وہاں کسی دوسری جگہ قرب جوار کلکتہ میں نے اس کو بار آور ہوتے ہوئے سنا۔

زرد آلو (خوبانی)

جہاں تک مجھے معلوم ہے ہندوستان کے میدانی حصوں میں درخت قابلِ اطمینان بالیدہ نہیں ہوتا ہے۔ اور نہ نیل گری کے کوہی علاقوں میں اسکی کاشت کو فروغ ہوا۔ مسٹر ایل بار کھٹے صاحب فرماتے ہیں کہ دو قسم کے درخت سہارنپور کے باغات میں تھے جن میں پھل بھی آئے تھے اور متوسط درجہ کا ان کا ذائقہ تھا۔ ڈاکٹر گبسن صاحب فرماتے ہیں کہ پونا کے میدانی علاقوں میں اسکا درخت بالیدہ ہوتا ہے۔ لیکن بنگالی کی نوبت نہیں آتی۔ کلکتہ کے باغات میں بھی اس کے چند درخت ہیں لیکن سرسبز و شاداب حالت میں نہیں ہیں۔ اخبار ایگری ہارٹیکچرل سوسائٹی میں تذکرہ کیا گیا۔ سنہ ۱۸۵۷ء کے باغ میں اس کا ایک درخت تھا جس کا پھل بلحاظ قامت کے اعلیٰ قسم کا شمار کیا جاتا ہے چار یا ساڑھے چار انچہ دورود پھل ہوتا ہے۔

اخبار مذکور میں بیان کیا گیا ہے کہ اپریل ۱۸۵۷ء کی نمائش میں مسٹر اسٹال کرٹ صاحب کے باغ سے خوبانی کے پھل لا کر رکھے گئے اور عمدہ سے عمدہ جو بحالت موجودہ پیدا کئے جاسکتے ہیں ان میں شمار کے قابل تھے۔

صاحب موصوف مجھ سے بیان کرتے تھے کہ چھوٹے پھل اگرچہ مڑبہ کے

کام کے لئے لیکن کھانے کے قابل خوش فزا کافی طور پر بچتے کبھی نہیں ہوتے۔
 کیپٹن آئی ٹم پل صاحب ساکن ساگر مجھ سے بیان کرتے تھے کہ اگر آڑو کے
 تختی درخت پر خوبانی کا پیوند لگایا جائے تو پھل اچھے اور خوش فزا آتے ہیں
 اور انہوں نے تین قسم کے آڑو کے تختی درخت پر پیوند اسکا لگایا ہے۔
 کوہی علاقوں میں اسکا درخت خود رو ہوتا ہے۔ اگر وہاں کاشت کیجائے
 تو امید پورے طور پر ہے کہ کامیابی ہوگی۔ پہاڑی علاقوں میں اگر اپریل و مئی
 میں پیوند یا چتر لگایا جاوے تو یقیناً درخت تیار ہونگے طریقہ کاشت دہی ہر
 جو آڑو کے لئے بیان کیا گیا ہے۔

۲۱ آلوچ

کلکتہ کے قرب و جوار میں آلوچ کا درخت عرصہ دراز سے موجود ہے لیکن یہ کہنا
 مشکل ہے کہ وہ کس قسم کا ہے کیونکہ درخت بار آور نہیں ہوتا۔ صرف پھل لگنے
 نوٹ نمبر ۳۔ بہت سال پیشتر آلوچ کے درخت اگرہ سے منگا کر جھوپال کے عیش باغ
 میں جو میدانی مقام ہے اور مٹی اسکی سیاہ ہے لگائے گئے تھے درخت ۱۲ فٹ تک
 بلند ہو کر سبز ہے لیکن پھل نہیں آیا پہاڑی مقامات کے باغات میں یہاں آلوچ
 کے درخت نہیں لگائے گئے اسلئے یہ نہیں کہا جاسکتا کہ آلوچ کے درخت یہاں پہاڑی
 مقامات پر نہ ہوں گے آلوچ و آڑو کی کاشت کا ایک ہی طریقہ ہے۔ جبکہ آڑو یہاں

کی نوبت آتی ہے۔ بعد چند یہ پہل خشک ہو کر گر جاتے ہیں ایک قسم جو خود رو
 ہوتی ہے سیاہ رنگ کا آلوچہ ہندوستان میں اکثر مقامات پر ہوتا ہے۔ اور
 کھانے کے قابل نہیں ہوتا۔ لیکن پکانے کے بعد کوئی شبہ نہیں ہے کہ خوش
 ذائقہ ہو جائے گا۔ اسکی پڑنگ یہ پانی وغیرہ پکڑا کر استعمال کیا جاتا ہے۔
 ملک ناربی و شمالی میں باغات، ماریچہ، دو تین قسم کے آلوچہ کے درخت
 تقسیم ہوتے ہیں ایک قسم اسی ہے کہ پختہ ہونے پر پھل کا رنگ سیاہ ہو جاتا
 ہے۔ لیکن یہ بھی کھانے کے قابل بنا پکا ہے۔ ہونے نہیں ہوتے اور ان کا مڑ
 اچار مثل دلائی آلوچہ کے خوش ذائقہ ہوتا ہے۔

نیل گری کا آلوچہ دیکھنے میں خوش نما اور بڑا ہوتا ہے۔ لیکن چکھنے پر مجھے
 سخت تعجب ہوا کہ وہ مثل میدراتی علاقوں کے آلوچہ کے بد ذائقہ تھا۔

آلوچہ کی کاشت کا اس ملک میں قریب قریب وہی طریقہ ہے کہ چوشقا لو
 کے لئے بتلایا گیا ہے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۱۳۔ پہاڑی مقامات پر ہوتا ہے تو کوئی وجہ نہیں کہ آلوچہ ہو اگر مثل آڑو کے
 آلوچہ کی کاشت پہاڑی مقامات پر کی جائے اور اسکی غور و پرداخت مناسب ہو تو امید
 ہے کہ آلوچہ پھل دے گا اسکے درخت پیوندی اچھے ہوتے ہیں کہ داد اور ٹٹی وہی مفید ہوگی
 جو آڑو کے درخت میں بیان کی گئی ہے۔ آڑو آلوچہ کی ذات ایک ہے۔

ڈاکٹر ٹویل صاحب کا قول ہے کہ آلوچ کے درخت کو چشمہ کے ذریعہ
 انہوں نے پیدا کرنا چاہا لیکن کامیابی نہ ہوئی۔ فیروز پور میں میں نے شفتالو
 کے تخمی درخت پر چشمہ چڑھایا اور مجھے کچھ بھی دشواری درخت تیار کرنے میں نہیں
 ہوئی۔ بلکہ چشمہ شدہ درخت استقدر پھیلے اور بڑے ہوئے کہ ان کی شاخوں کو
 تراشنے کی ضرورت آخر میں ہوئی۔ معلوم ہوتا ہے کہ اس کا چشمہ آلوچی کے
 تخمی پر لگایا جاوے تو زیادہ مفید ہوتا ہے۔ جنگلور کے باغات میں جتنے اقسام
 کے آلوچ کی کاشت کی گئی ان سب میں مینگنی سبز اور زرد رنگ کا آلوچ
 افضل ہوتا ہے۔

مثل شفتالو کے کوہی علاقوں میں اس کی کاشت کامیابی کے ساتھ
 کی جاتی ہے۔

آلو بخارا^{۳۲}

اس سے ہر شخص واقف ہے۔ ہندوستان میں صد ہا من سالانہ

نوٹ نمبر ۳۴۔ آلو بخارے کے درخت بہوپال کے میدانی باغات میں لگائے
 گئے درخت ۱۲ فٹ سے زیادہ بلند ہو کر خوب سرسبز ہوئے۔ مگر پھل بہت کم اور
 چھوٹے چھوٹے پیدا ہوئے جو بالکل خراب اور بے ذائقہ تھے پہاڑی مقام پر بہتر
 ہو سکتا ہے اس کے لئے وہی کہنا د اور مٹی درکار ہے جو آڑو کے لئے مفید ہے

کابل سے آتا ہے بالائی صوبجات میں اسکا درخت خوب بالیدہ ہوتا ہے
 پنجاب کے باغات میں عموماً اسکا درخت لگایا جاتا ہے اور وہاں خوب بھجاتا
 ہے۔ اسکا اچار نفیس ہوتا ہے۔ اور بلا پکائے ہوئے کھانے کے قابل
 نہیں ہوتا۔ مثل آلوچہ کے اسکی کاشت کی جاتی ہے۔
 پہاڑی علاقوں میں کامیابی کے ساتھ اسکی کاشت کی جاتی ہے۔

۳۲ چیری

چیری کی کاشت کرنے میں کوئی دقیقہ ہندوستان کے میدانی علاقوں

بقیہ نوٹ نمبر ۳۲۔ میں نے لاہور کے سرکاری باغ میں آلو تجارت کے درخت
 بکثرت سفید رنگ کے پھولوں میں لدے ہوئے دیکھے ہیں اُسوقت جبکہ پھول آتا ہے
 پتے گھر جاتے ہیں اس کی فصل موسم گرما میں تیار ہوتی ہے پھل کا رنگ زرد ہوتا
 ہے پھل گول گول ترش ہوتے ہیں اسکا ذخیرہ بیج سے بارش میں تیار کیا جاتا ہے
 تیاری ذخیری پر پونیدی درخت تیار کئے جاسکتے ہیں پھل کی ترشی رفع کرنے کے لئے
 رقیق یا خشک جو نہ جڑوں میں کم مقدار میں استعمال کرنا چاہیئے۔

نوٹ نمبر ۳۲۔ چیری کی کاشت کا تجربہ یہاں ہو پال میں نہیں کیا گیا اسکے درخت
 بڑے ہوتے ہیں پھل مرغ گول چمک دار چمکتے ہیں بیج اندر سے آگاہ رہے چٹا

میں اٹھا نہیں رکھا گیا لیکن ناکامیابی ہوئی آئندہ کے لئے کوئی امید نہیں ہے کہ اس قدر نازک پھل ایسی ناموافق سرزمین میں کہی بھی پیدا کیا جاسکے۔

پہاڑی مقامات میں دو تین قسم کی دیسی چیری کی کاشت کی جاتی ہے۔ گوہٹی میں ایک قسم کی چیری جسکا نام ”سی جگنسی“ ہے بار آور ہوتی ہے لیکن یہ بھی سواسے اچار یا چٹنی کے دوسری طرح کھانے کے لائق نہیں ہوتی۔

خفیف نگداشت کرنے سے پہاڑی علاقوں میں خوب ہوتی ہے۔ ستمبر کے مہینے میں بیج بو کر درخت پیدا کئے جاتے ہیں۔

۳۲۲ بلی۔

اس میوہ کے درخت دہلی پنجاب میں اکثر دیکھے جاتے ہیں۔ لاہور میں

بقیہ نوٹ نمبر ۳۳۔ نکلتا ہے مین نے اس کے پھل کئی مرتبہ نئی مال کے باغات سے منگا کر کھائے اور تقسیم کئے صرف ایک مرتبہ چون کو بویا درخت بہت کم پیدا ہوئے اور اکثر درخت ضائع ہوئے۔ چونکہ ایک مرتبہ کے بوئے ہوئے درختوں کے جاتے رہنے اور کم اگنے کے بعد دوبارہ تجربہ نہیں کیا گیا اسلئے یہ نہیں کہا جاسکتا کہ یہاں ہو سکتی ہے یا نہیں ممکن ہے کہ بے غوری کا یہ نتیجہ ہو۔ تخم اسکا نہایت سخت ہوتا ہے اور بڑھتا ہے۔

نوٹ نمبر ۳۴۔ یہی کے درخت یہاں میدانی باغات میں لگائے گئے مگر بار آور

یہ میوہ آخر جون یا جولائی میں پختہ ہوتا ہے۔ مگر وہاں سوائے مرتبہ کے کسی دوسرے مصروف کا نہیں ہوتا۔ گلکھ کے سرکاری بوٹا نیکل باغ میں اسکا درخت بہت عرصہ سے ہے۔ لیکن ابھی تک بارور نہیں ہوا۔ ڈاکٹر ریڈل صاحب فرمانے ہیں کہ ستارہ میں یہ میوہ کثرت سے پیدا ہوتا ہے اور اسکا درخت پونا میں بھی ہے سوائے اسکے اور بھی ہندوستان کے بعض حصوں میں دیکھا جاتا ہے۔ مگر سوائے پھول کے پھل نہیں آتا ہے۔

ہی کا درخت عموماً قلم کے ذریعے سے جلد تیار ہو جاتا ہے۔
کوہی مقامات پر بکثرت ہوتا ہے۔ اور مثل سیب کے کاشت کی جاتی ہے۔

سیب^{۳۵}

ہندوستان میں صرف چند مقامات ہیں جہاں سیب کی خاطر خواہ کاشت باقیہ نوٹ نمبر ۳۴۔ نہیں ہوئے اور کم تو جی کی وجہ سے آخر میں ضائع ہوئے یہاں کے پہاڑی علاقہ میں اگر اسکی کاشت کی جائے۔ تو کامیابی ضرور ہوگی۔
نوٹ نمبر ۳۵۔ سیب کے درخت باہر سے منگا کر عیش باغ میں لگائے گئے تھے درخت ۱۰ فٹ کے قریب بلند ہوئے اور خوب شاواہی حاصل کی ان میں مرغی کے انڈے سے بڑے سیب پیدا ہوئے جو خشکی پر زردی مائل تھے مرغی ان پر

کی جاتی ہے۔ اور اسکا درخت پھل لاتا ہے۔

میجر مور صاحب نے ۱۸۳۷ء میں حیدرآباد سے ایگری ہارٹیکچرل سوسائٹی میں چند سیب بہ یادداشت ذیل بھیجے تھے۔

آپ کی خدمت میں چند سیب بھیجتا ہوں اور یہ سیب میرے باغ کے ہیں ذائقہ کے لحاظ سے میں کہہ سکتا ہوں کہ یہ اسی قدر نفیس اور خوش ذائقہ ہیں۔ جیسے کہ انگلستان کے سیب ہوتے ہیں۔

سٹرائس فرنج صاحب نے ۱۸۳۸ء میں بمقام تربٹ اپنے باغ میں عمدہ قسم کے سیب پیدا کئے تھے۔ اور سٹرولیم مورن صاحب کے باغ کے چند نہایت نفیس اور خوش ذائقہ سیب ایگری ہارٹیکچرل سوسائٹی کی نمائش مابچ ۱۸۵۴ء میں رکھے گئے تھے۔

ایگری ہارٹیکچرل سوسائٹی میں مقام ڈورنڈ اچھوٹا ناگپور سے چند بڑے سیب نے عمدہ قسم کے سیب کے بیج بھیجے تھے اور ان کے چکنے کا بیج اتفاق ہوا تھا۔ بقیہ نوٹ نمبر ۳۵۔ یہ سیب ذائقہ میں قدرے پھیکے تھے مگر شاداب و شیرین تھے اس کے لئے گھوٹے کی لید کی کھاد۔ ریت ڈھری کے ذریعے سرخ مٹی مفید ہو موسم گرما میں چوتھے روز پانی دینا چاہیے سیب کا درخت خوبصورت ہوتا ہے اس کے سفید پھول کٹورے دار بھلے معلوم ہوتے ہیں خوشبو بہت خفیف ہوتی ہے۔ یہاں پہاڑی مقام پر اسکا تجربہ اسوقت تک نہیں کیا گیا۔

ہر لحاظ سے برٹ سیب کے مشابہ یہ تھے۔ فیروز پور کے باغ میں ایک قسم کا چھوٹے پھل کا نہایت لذیذ سیب ہوتا تھا۔ اور اپریل کے مہینے میں خوب پھلتا تھا۔ یہ بتلانا مشکل ہے کہ ابتداً سیب کہاں سے لایا گیا ہے۔ نشیبی ہندوستان میں شاید سیب نہیں ہوتا کیونکہ انبالہ میں میرے ہم راہ ایک صاحب نشیبی ملک کے تھے انہوں نے درختوں میں سیب پھلا ہوا دیکھ کر مجھ سے فرمایا کہ میرے ملک میں یہ درخت نہیں ہوتا۔ اور میں نے پہلے کہی نہیں دیکھا تھا۔ میں نے سنا ہے کہ پنجاب میں بھی اس کا درخت نہیں ہوتا۔ ڈاکٹر پٹل صاحب فرماتے ہیں کہ دکن میں چار قسم سیب کی ہوتی ہیں۔

۱) سنج (۲) زرد اور دوارانی چھوٹے دانے کے سیب جس کے درخت دکن کے اکثر باغات میں عموماً دیکھے جاتے ہیں۔
 ۱) شیریں اور خوش ذائقہ خوشوں میں پھلتا ہے۔
 ۲) پھل بڑا ہوتا ہے لیکن خوش ذائقہ نہیں ہوتا مگر یہ پانے کے عسوف کا ہوتا ہے۔

ایک قسم کا ونیسی سیب کہانیا کے کوہی علاقوں میں ہوتا ہے۔ یہ تمام گڑھی فردی کے مہینے میں اس کے پختہ پھل میرے پاس ایک صاحب نے بھیجے تھے۔ مثل سرخ سیب۔ کے قد اور رنگ میں تھے اور یہی کی سی خوشبو

ان میں تھی۔ لیکن خام کھانے کے قابل نہ تھے کسی قدر سخت اور بد ذائقہ تھے۔

ہندوستان میں چند مقامات مخصوص ہیں کہ جہاں ہزار کوشش سیب کی کاشت کے لئے کیجاوے پھر بھی کامیابی نہیں ہو سکتی۔ ڈاکٹر گلپ سن صاحب فرماتے ہیں کہ

احمد نگر کے علاقہ میں سیب ہوتا ہے لیکن ذائقہ میں انگریزی یا گرم ملک کے سیب کے فرق کا نہیں ہوتا ہے۔

گمان ہو سکتا ہے کہ اوٹکمنڈ میں سیب اچھا ہوتا ہوگا۔ لیکن میں نے خود دیکھا ہے کہ وہاں بھی اس کی کاشت میں کامیابی ہوئی۔ وہاں کا سیب بہت ادنیٰ بلحاظ ذائقہ و صورت کے ہوتا ہے۔ جنگلور کی بھی یہی کیفیت ہے۔ بظاہر وہاں کی آب ہوا اور سرزمین اس کے موافق معلوم ہوتی ہے لیکن واقفیت یہ ہے کہ میں اپریل ۱۸۵۹ء میں وہاں تھا اور جو پھل میرے پاس موجود فروش لائے وہ سب نیم پختہ تھے اور قیمت میں نہایت گراں تھے اب میں نے سنا ہے کہ اس کی کاشت میں کچھ ترقی اور اصلاح ہو گئی ہے۔ اور کسی قدر اچھے ان مقامات میں ہونے لگے ہیں۔

کلکتہ کے قریب دجوار میں اس کی کاشت میں ہمیشہ ناکامی ہوئی ۱۸۸۵ء میں سیب کے چند چھوٹے درخت برف میں وبا کے امر کیسے لائے گئے تھے

برف میں دبا کر لانے سے سب درخت اپنی اصلی حالت میں کلکتے نہنچے۔
 انگریزی ہارٹیکچرل سوسائٹی نے ان درختوں کو خرید کر کے اپنے باغات میں
 لگائے اب وہ درخت بالیدہ ہو کر پورے درخت ہو گئے ہیں۔ اکثر ان میں
 پھول آتا ہے لیکن پھل نہ آیا اور اگر آیا تو تھوڑے دنوں کے بعد خشک ہو کر
 گر جاتا ہے۔

واؤئی کا گڑھ میں سیب بہت عمدہ ہوتا ہے اور ہندوستان کے میدانی
 حصص میں بکثرت فروخت ہونے کے لئے آتا ہے۔ کلیوں علاقہ میں
 سرکاری باغات لگائے گئے ہیں اور ان میں ولایتی سیب کے درخت نصب
 کئے گئے ہیں اور یورپین گارڈزس کی زیر نگرانی ان کی نگہداشت پورے طور
 پر ہوتی ہے۔ چنانچہ وہاں سے بھی سیب بکثرت فروخت کے لئے آتے
 ہیں۔ جہاننا کا سیب بھی مشہور ہے اور گلکتہ میں اسی مقام سے آتا ہے اور
 اب کوشش کی جا رہی ہے کہ شملہ و منصوری میں بھی اس کی کاشت کو وسعت
 دیجائے میدانی علاقوں میں۔ سیب کا طریقہ کاشت وہی ہے جو آڑو کے
 لئے بیان کیا گیا ہے۔ فروری اور مارچ میں پھول آتا ہے اور اپریل و مئی تک
 پھل نچتے ہو جاتے ہیں۔

جنوری کے مہینے میں جڑوں کو کھول دینا چاہیے اور دو ہفتہ تک کھلی
 رکھ کر عمدہ گوبر کی کھاد تھالوں میں بھر دینی چاہیے۔ پھوپوں کے پڑنے کے زمانہ

میں آبپاشی خوب کرنا چاہیئے۔

دابہ یا دیسی تنخی پر پوند کر کے ہندوستان میں سیب کا درخت پیدا کیا جاتا ہے۔ جنرل جنکسن صاحب فرماتے ہیں کہ سیب کی قلم جنوری اور فروری اور موسم بنگال میں پانی کے قریب لگائی جاتی ہے جب ان میں کونپلیں پھوٹ آویں تو دو دو تین تین آنکھیں پھوڑ کر ان کو تراش دینا چاہیئے ان میں سے جو مضبوط شاخیں ہوں ان کو بالیدہ ہونے دیا جائے۔ بقیہ کونپلیں کو توڑ لینا چاہیئے دو تین فیٹ تک بالکل سیدھا درخت بڑھنے دیا جائے اور جو شاخیں ادھر ادھر نکلیں ان میں سے جو عمدہ ہوں ان کو رکھا جائے بقیہ کو تراش دینا چاہیئے۔ مارچ کے مہینے میں پوند کرنا چاہیئے۔

سیب کے لئے کنکریلی زمین موافق ہوتی ہے۔ پہاڑی علاقوں میں اس کی کاشت میں کامیابی نہیں ہوتی۔

ناسپاتی

اس میوہ کا درخت اکثر جگہ ہندوستان میں ہوتا ہے۔ بنگال میں

نوٹ نمبر ۲۴۔ عرصہ چالیس سال کے قریب گورا کہ ناسپاتی کے درخت باغات سرکاری میں لگائے گئے تھے میں نے ناسپاتی کے درخت منشی جمال الدین صاحب

کلکتہ تک اسکا درخت پھول لاتا ہے مگر ٹم نہیں لاتا۔ جو باغات کلکتہ سے سو میل بالائی ملک میں واقع ہیں اُس کے درخت پھلتے ہیں لیکن پھل چھوٹا اور سخت اور کھانے کے قابل نہیں ہوتا خام خوش ذائقہ نہیں ہوتا البتہ مرہ اور اچار کے کام کا خوب ہوتا ہے اس قسم کی ناسپاتی کے درخت بھوٹان

بقیہ نوٹ نمبر ۳۶۔ مروجہ کے باغ میں اور جناب نواب سکندر بیگم صاحبہ کے باغ میں دیکھتے ہیں ان کے علاوہ اور بھی مختلف اوقات میں ناسپاتی کے درخت باہر سے شکار نصب کئے جانے کا سلسلہ جاری رہتا ہے۔ ناسپاتی یہاں میدانی مقامات میں بہت کم پھل لاتی ہے پھل اوسط درجہ کے قد و قامت کا ہوتا ہے جو بہت سخت ہوتا ہے ذائقہ خوش گوار نہیں ہوتا اگر پھلوں کو توڑ کر رکھ دیتے ہیں تو نرمی دیر آتی ہے اور جا بجا سے ناسپاتی نکلنے لگتی ہے یہاں نور باغ پہاڑی مقام پر واقع ہے اس میں بھی ناسپاتی کے پیر لگے ہوئے تھے جنکا اب وجود نہیں ہے ان میں بھی پھل ایسے ہی کم آئے تھے جیسا کہ اوپر ذکر کر چکا ہوں میدانی مقام میں یہاں ناسپاتی کا درخت ۲۰ فٹ سے زیادہ بلند ہوتا ہے اس میں سفید پھول آتا ہے جو خوشنما معلوم ہوتا ہے میرے والد میرید احمد مرحوم نے سرکاری حبش باغ میں مسجد کے قریب ایک قطار میں ناسپاتی کے درخت لگائے تھے ان میں کم پھل آئے میرے خیال اور تجربہ کے مطابق یہاں کی سرزمین پر ناسپاتی کی کاشت اور افزائش کے لئے کوشش کرنا بے سود ہے اسکے درخت بارش کے موسم میں ڈبہ کے ذریعہ سے تیار ہو سکتے ہیں۔

سے کلکتہ میں لائے گئے ہیں۔

جہاں تک مجھے علم ہے عمدہ قسم کی ناسپاتی ملائیم اور خستہ مغز کی ہندوستان کے علاقوں میں حسبِ مراد نہیں ہوتی ممکن ہے کہ عمدہ قسم کی ناسپاتی کے درخت ان حصص میں لگائے گئے ہوں لیکن ناسپاتی ایسا پھل ہے جو درخت میں پختہ نہیں ہوتا ہے بلکہ توڑنے کے بعد کسی ٹھنڈی جگہ میں ملائیم ہونے کے لئے رکھ دیا جاتا ہے لیکن امید کم ہے کہ کبھی بھی اس کی کاشت میں کامیابی ہو۔ وادی کا نگڑہ اور وادی ہمالیہ میں ناسپاتی بہت عمدہ ہوتی ہے اور فروخت کے لئے میدانی علاقوں میں بھی جاتی ہے دو تین قسم کے ناسپاتی کے درخت برف میں دبا کر امریکہ سے کلکتہ میں کچھ عرصہ ہوا لائے گئے تھے ایگری ہٹیکلچرل سوسائٹی نے ان درختوں کو خرید کر کے اپنے باغات میں لگائے اور درخت بھی بالیدہ ہوئے لیکن صرف پھول لاکر رہ جاتے ہیں پھل نہیں لاتے۔

ناسپاتی کا درخت دایہ اور پیوند کے ذریعہ سے بڑھایا جاتا ہے پیوند کے لئے فروری اور مارچ کا مہینہ خوب موزوں ہے۔ قلیں اگر فروری یا مارچ میں لگائی جاویں تو جلد بڑھ کر پڑھیتی ہیں۔ طریقہ کاشت وہی ہے جو سیب کیلئے اور بیان کیا گیا ہے۔

شملہ اور دیگر کوہی مقامات میں اس کی کاشت بہت کامیابی کے

ساتھ کی جاسکتی ہے۔ کوہی علاقوں میں شانوں کو فروری میں چھانٹ دینا چاہیے اکثر دسمبر میں پھل پکنا شروع ہوتے ہیں۔

لوکاٹ

اس میوہ کا درخت چھوٹا ہوتا ہے پتے خوبصورت اور بڑے ہوتے ہیں اسکا اصلی وطن چین و جاپان ہے۔ ہندوستان میں اکثر مقامات پر ہوتا ہے ٹوٹ نمبر ۳۔ لوکاٹ کی کاشت یہاں میدانی و پہاڑی مقامات پر کی گئی ہے میدانی مقامات پر اسکے درخت بہت بلند ہو جاتے ہیں زمین سے درخت کو طاقت بخوبی حاصل ہوتی ہے اس لئے درخت بالیدہ زیادہ ہوتا ہے اور پھل نہیں آتے اور اگر کچھ آتے بھی ہیں تو بعد عرصہ کے پھل آنے کا سلسلہ قطع ہو جاتا ہے یہاں کے پہاڑی مقامات میں لوکاٹ کے درختوں میں پھل آتے ہیں مگر وہ ایسے شیریں اور بڑے نہیں ہوتے جیسے کہ سہارنپور کے ہوتے ہیں لوکاٹ کی کاشت کے واسطے ریتیلی اور موچی زمین مناسب ہے پٹی میں بھی اچھے ہوں گے اسکے درخت ڈوبہ اور پیوند کے ذریعہ سے بادش میں تیار کرنا چاہیے لوکاٹ کے خمی درختوں میں پھل آنے کی بہت کم امید رکھنا چاہیے پھول آجا یا کرتا ہے جو قطعی جھڑ جائے گا اسے اور پھل مطلق نہیں بیٹھتا اسلئے جہاں تک ہو سکے الگ باغ کو چاہیے کہ پیوندی درخت تلاش سے منگا کر لگا کر پیوندی درخت باغات سرکار گورنمنٹ سے دستیاب ہو سکتے ہیں۔

اس کے پھل چند عدد ایک گچھے میں کچھے کی طرح آویزاں رہتے ہیں اگرچہ اس کے اقسام کا نام جدا جدا نہیں ہے لیکن اس کے پھل مختلف قسم کے ہوتے ہیں۔

ایک قسم کا لوکاٹ ہوتا ہے جس کا رنگ زرد آلو کا سا ہوتا ہے اور دوسرا ہلکا گلابی رنگ کا ہوتا ہے بعض میں کم بیش ترشی و چاشنی ہوتی ہے۔ یا بعض کی گٹھلی بڑی ہوتی ہے۔ بعض کا پھل بھی بڑا ہوتا ہے اور بعض گول ہوتے ہیں۔

معقول نگہداشت اور مناسب طریقہ کاشت پھل کے ذائقہ پر بہت ہوتا ہے عموماً جب موسم بہت گرم ہوتا تو اس کے پھل اترنا شروع ہوتے ہیں چنانچہ ایسے وقت میں آبپاشی معقول ہوتی رہے اور وقتاً فوقتاً رقیق کھاد بھی دینی چاہیے۔

وسط آکٹوبر میں جڑوں کی مٹی نکال کر خالی کر دینا چاہیے۔ اور ایک ہفتہ تک اسی طرح کھلی رکھی جاویں بعد ازاں خوب بوسیدہ گوبر کی کھاد نئی مٹی میں ملا کر جڑوں کو بند کر دینا چاہیے۔ کھاد دینے کے بعد اگر آبپاشی خوب ہوتی رہے تو لوکاٹ کو بہت مفید ہوتی ہے۔ کپتان ہولنگس صاحب فرماتے ہیں کہ لکھنؤ میں انہوں نے اسی طریقہ سے لوکاٹ کی کاشت کی تھی۔ چنانچہ ایک ایک پھل تین تین تولہ کے ہوتے تھے۔

سال میں دوبارہ درختوں میں پھول آتا ہے۔ اگست میں ایک بار پھول آتا ہے لیکن پھل نہیں آتا۔ اور بارشانی نومبر میں پھول پھیر آتا ہے کچھ کے کچھ پھول کے سیدھے لٹکتے ہوتے ہیں۔ اور خوشگوار خوش بو مثل ہاتھارن کے پھول کے ان میں آتی ہے۔ ان کا رنگ ہلکا سفید ہوتا ہے۔ وسط مارچ سے آخر اپریل تک لوکاٹ کی فصل زہتی ہے۔ علاوہ اس کے یہ سیوہ بچتے ہوئے پرنفیس اور خوش ذائقہ ہوتا ہے اور لوگ کہاتے ہیں اس کا مربہ وٹنی بھی بدرجہ فایت عمدہ ہوتا ہے۔

عموماً اس کے تخم بکر درخت تیار کئے جاتے ہیں لیکن لوگوں کا قول ہے کہ اسکے بیج کو عرسہ تک رکھنا نہ چاہیے لیکن مناسب طریقہ یہ ہے کہ کسی عمدہ پھل والے درخت سے پیوند تیار کیا جائے اور اتفاقیہ تخمی درخت پر اطمینان نہ کیا جاوے۔ چون و جلائی میں پیوند کرنا مناسب ہے۔

لوکاٹ کا درخت زیادہ کثیر الاوراق نہیں ہوتا ہے اس لئے اس کی شاخوں کو چھانٹنے کی ضرورت نہیں۔ مضافتہ نہیں کہ جو شاخیں ایک مرتبہ پھل دے چکی ہوں صرف ان کو چھانٹ دیا جائے۔ مگر چھانٹنے کے وقت اس بات کا لحاظ درکار ہے کہ سال گذشتہ کی "جونئی شاخیں" ہیں وہ نہ تراشی جاویں۔ بدیں وجہ کہ ایسی شاخیں پھول دیکر پھل لاتی ہیں۔

آسام میں لوکاٹ کا درخت قد آور ہوتا ہے گوہٹی میں ایک درخت

لوکاٹ کا تھا اس کے تنے کو میں نے پیائش کیا تو اس کی موٹائی پندرہ انچ سے کم نہ تھی۔ لیکن اس میں پھل نہ آتے تھے۔ جنوبی ہندوستان کے کوہی علاقوں میں جو پانچزار فیٹ تک بلند ہیں وہاں لوکاٹ ہوتا ہے۔

راسپ بری جزیرہ مارشس

اس قسم کی راسپ بری کا وطن جزیرہ مارشس ہے۔ اس کے درخت کلکتہ کے باغوں میں دیکھے جاتے ہیں۔ اول بار راسپ بری کی تجسم

نوٹ نمبر ۳۸۔ ماریشس کی راسپ بری و ملک میسور کی راسپ بری ان دونوں کی کاشت تخم کے ذریعہ سے یہاں سرکاری باغات میں کتر کی گئی ہے۔ مگر میدانی مقامات میں اس کی کاشت کی جاتی ہے تو درخت زیادہ بلند ہو کر پھل کم لاتے ہیں درخت کی شاخیں دپتے چوڑے دھڑے ہوتے ہیں یہ بات اس وجہ سے پیدا ہوتی ہے کہ کھاد کے دینے سے درخت کو قوت ضرورت سے زیادہ پہنچتی ہے اگر میدانی مقام میں اس کی کاشت کرنی مقصود ہو تو کیاریوں کی مٹی میں معمولی دریت کا جز شامل کرے اور کھاد کا استعمال نہ کرے تو البتہ فائدہ ہو گا یہاں کے باغات میں اگر راسپ بری و میسور کی راسپ بری کی کاشت کی جائے تو کامیابی ہوگی۔ کھاد نہ دینے سے درختوں کو ضرورت سے زیادہ قوت مل سکے گی۔ صرف مٹی اور

جزیرہ مذکور سے کلکتہ میں لائی گئی تھی وہ گلاب کی شکل کے دوہرے سفید پھول پیدا کرتی تھی۔ اور بارشانی والی قسم الہرے پھول لاتی ہے۔ اور وسط فروری میں بار آور ہوتی ہے۔ اس کے پھلوں کی شکل انگریزی راسپیری کے پھلوں سے مشابہت رکھتی ہے۔ مگر اسکے پھل سخت تخموں سے پُر اور غیر مطبوع ہوتے ہیں۔

اس راسپیری کا درخت تخم اور ٹوٹے کے ذریعہ سے تیار ہوتا ہے۔

راسپیری میور

اس راسپیری کا درخت بڑا ہوتا ہے اور سمیت یہ ہے کہ اس کی نئی شاخوں میں رونگٹے کثرت سے ہوتے ہیں۔ اس کا اصلی وطن کوہ نیلگیری و مغربی حاصل ہے وہاں کثرت خود رو پانی جاتی ہے۔

اسکا پھل مثل انگریزی بلیک بری کے ہوتا ہے صرف فرق اس قدر

بقیہ نوٹ نمبر ۳۰۔ ریت کا جز جو یاریوں میں دیا گیا ہے۔ اس سے اسی قدر قوت حاصل ہوتی ہے جو درخت کے بار آور ہی کے لئے کافی ہوتی ہے۔ درخت اوسط درجہ کے بلند ہوتے ہیں اور اسکی تخم ریزی بغرض تیاری پود آخر ستمبر میں کرے کیا رہیں کو ہفتہ وار گھومتا رہے۔

ہوتا ہے کہ پھل کارنگ بھوڑا ہوتا ہے۔ لیکن ذائقہ میں اس سے بدرجہا اچھا ہوتا ہے۔ کوئی شبہ نہیں کہ ہندوستان میں اس سے بہتر کوئی دوسرا میوہ چٹنی کے کام کا نہیں ہوتا۔

کلکتہ کے قریب جوار میں بھی شاد و نادر اس کے درخت دیکھے جاتے ہیں۔ فرومی میں پھول لانا ہے اور راج میں اس کے پھل مراد پر آتے ہیں اور پرورش و نگہداشت معقول کی جائے تو پھل اور زیادہ لذیذ اور خوش ذائقہ ہوتے ہیں۔

اس کی نگہداشت کا طریقہ وہی ہے جو اس پرمی کے لئے انگلستان میں رائج ہے چنانچہ اس کی بارور ہو چکی ہو اس کو بالکل قطع کر ڈالنا چاہیے ورنہ اگر درخت میں لگی رہنے دیجائیں گی تو دیکھنے میں بدنام معلوم ہوں گی یا خود مشک ہو کر گریبائیں گی اور زمین سے نشست میں تغذیہ و ثروت حاصل نہیں کی۔

اس کے بالیدہ ہونے کے لئے اچھی زرخیز زمین درکار ہوتی ہے۔ اور وقتاً فوقتاً اس کی جڑوں کو خالی کر کے اچھی مٹی زوردار اس میں بھرنی چاہیے۔

اسکا درخت نوٹوں کے ذریعہ تیار ہوتا ہے۔ بارش کے زمانہ میں آسانی کے ساتھ ٹوٹے لگ جاتے ہیں اور جلد بالیدہ ہو جاتے ہیں۔

شڈ اور دیگر کوہی مقامات میں مرتبہ بنانے کے لئے اسکی طلب بہت
بڑھ جاتی ہے۔

۳۹ اسٹرابیری

اسٹرابیری لمبا ڈھیل کے ہندوستان میں اچھی نہیں ہوتی۔ بعض
اوقات اتفاقیہ بعض درختوں میں اچھے پھل اُتر آتے ہیں۔ لیکن یورپ
کی معمولی اسٹرابیری سے زیادہ لذیذ اور خوش ذائقہ نہیں ہوتی۔ بات یہ
ہے کہ آب و ہوا و سرزمین کی ناموافقیت دو سر سے طریقہ کاشت ایسے
نوٹ نمبر ۳۹۔ اسٹرابیری کا پھل نہایت لذیذ نازک و خوش تماہوتا ہے۔ اس کے
سفید رنگ کے پھول سبز پتوں پر خوش نما معلوم ہوتے ہیں اور دخت زیادہ بلند نہیں
ہوتے بلکہ زمین سے ملے رہتے ہیں قریب زمین کی وجہ سے جڑوں بہت پید ا
ہوتے ہیں اور ان جڑوں کے جدید دخت تیار ہوتے ہیں اسٹرابیری کے درخت
سارنپور کوہ منصور سے بہت مرتبہ منگ کر بیاں میدانی و پہاڑی باغات میں
لگائے گئے ہیں۔ یہاں کی آب و ہوا اس کے مخالف نہیں ہے اتنا سرد رہے کہ
میدانی مقام میں کسی قدر پھل کم آتے ہیں اور پہاڑی مقام میں پھل اچھی طرح سے
آتے ہیں۔ اس کی افزائش اور ترقی کے لئے سٹرابیری کو بہت زیادہ معمولی ریت

عمدہ قسم کے درختوں کی عدم دستیابی۔ لیکن طریقہ کاشت کو چھوڑ کر اس میں کوئی شبہ نہیں ہے کہ ہندوستان میں پھر بھی بعض مقامات پر عمدہ قسم کی اسٹرابیری پیدا کی جاتی ہے۔ خاصکر میرٹھ اور سہارنپور میں اسٹرابیری بکثرت ہوتی ہے۔ اور کپتان ہولنگس صاحب فرماتے ہیں کہ لکھنؤ کی اسٹرابیری

بقیہ نوٹ نمبر ۳۹۔ اور سرخ مٹی کا جزو مفید ہوا ہے۔ ہر اہ میں ایک یا دو مرتبہ رفیق کہا، بنا کر گیارہویں میں دینا مفید ہے چوتھے روز گیارہویں کو پتلی گھنٹی سے گوڑا دیتے رہنا چاہیے اور بعد گوڑا دینے کے آبپاشی چرس کے ذریعہ سے کی جاوے تو زیادہ فائدہ ہوتا ہے۔ اگر گہڑے یا ہزارے سے آبپاشی کی جاوے گی تو زمین کافی طور سے سیراب نہیں ہوگی اس لئے پانی چرس سے دینا زیادہ مفید ہے۔ اس کے پھل تپوں کے نیچے چھپے ہوئے زمین پر رہتے ہیں جنکو کٹرے جلد خراب کر دیتے ہیں اسلئے باریک باریک گمانس۔ یا پیال نیچے بچھا دینے سے نقصان بہت کم ہوتا ہے۔ مٹی کی رکابیاں وہ ٹکڑے کر کے جس کی پیندی میں گول سوراخ ذرا بڑا ہو کھاردوں سے بنا کر درخت کے نیچے لگاتے ہیں اس سے بہت خوب حفاظت ہوتی ہے رکابی کے دونوں حصوں کو ملا کر اور درخت کو اس کے سوراخ کے بیچ سے باہر نکال کر رکھ دیتے ہیں بعد ختم فصل وہ رکابیاں بحفاظت آئندہ کام آنے کے واسطے رکھوا دی جاتی ہیں۔ اسٹرابیری کے درختوں کو زیادہ نشیبی مقام میں لگانا چاہیے بلندی ہموار کسی تہہ پہلوں زمین پر کاشت کرنا چاہیے۔ موسم بارش میں اس کے درخت گل جاتے

نہایت نفیس ہوتی ہے۔ اور ایک، ایک تولہ وزن میں ہوتی ہے۔
 برخلاف اس کے کلکتہ کا قریب و چور اس کی کاشت کے لئے موزوں
 نہیں ہے اس قدر خوش مزہ وہاں پیدا نہیں ہوتی، جوڑی سے پرل
 تک بنگلور میں دو تین قسم کی اسٹرابیری کی فصلیں ہوتی ہیں۔ اگست
 بقیہ نوٹ نمبر ۳۰۔ اس اگر اونچے زمین پر ہوں گے تو بچے رہیں گے۔ اگر نشیبی
 مقام میں کاشت کی گئی ہے۔ تو آغا زارش پر درختوں کو نکال کر بلند مقام پر لگائے
 یا کوٹلیوں میں لگا کر حفاظت۔ کت تاکہ آئندہ کام آئیں، میں نے کوٹلیوں میں لگا کر
 کھلے ہوئے روشن دالانوں میں رکھا تھا اس سے یہ فائدہ ہوا کہ اسٹرابیری کا
 ذخیرہ ضائع نہیں ہوا۔ موسم بارش میں اس کے درختوں کو کم پانی دینا چاہیے
 کیونکہ اس موسم میں رطوبت زیادہ ہوتی ہے اس لئے اس پانی کی ضرورت نہیں
 ہے البتہ لگائی زیادہ رکھے اگر کوٹلیوں میں خشکی آوے تو آبپاشی کرے بلند مقام
 پر جو ذخیرہ لگایا جاتا ہے وہ بھی محفوظ رہتا ہے بلند ہی کی وجہ سے درختوں کے
 گرد پانی نہیں ٹھہرنے پاتا اور درخت سڑتے گلتے کم ہیں بذریعہ جڑوں اسٹرابیری
 کی کاشت بطریق مذکورہ۔ ۵۱ نمبر سے کرنا چاہیے۔ اگر زیادہ دیر سے کاشت کی
 جائے گی تو فصل ناوے گی اور بجائے کامیابی کے محنت ضائع ہوگی۔ اس طریقہ
 کاشت کو میں نے اپنے تجربہ کے موافق بیان کیا ہے۔

کے مہینے میں جدید کیاریاں اس کے لئے تیار کرتے ہیں۔ ان اقسام کے اسٹرابری کی کاشت۔ دائمی طور پر وہاں ہونے لگی ہے جس میں وچ کاری بلڈمی۔ اور۔ کین۔ سٹرگولن صاحب تجربہ فرماتے ہیں کہ آخر الذکر قسم کی اسٹرابری کی کاشت سمارن پور میں چالیس پچاس سال سے ہوتی ہے لیکن اب تک اسکے پھل میں کسی قسم کا تنزل محسوس نہیں ہوا ہے۔

آل پائن اسٹرابری کے بیج بولورمین نے اپنے باغ واقع چنسورہ میں اسٹرابری پیدا کی ہیں اس اسٹرابری کا درخت بہت سرعت کے ساتھ بامید ہوتا ہے اور بکثرت پھل لاتا ہے۔ اگرچہ اس میں شبہ نہیں کہ بمقابلہ دیگر اقسام کے اسٹرابری یہ قسم ادنیٰ ہوتی ہے۔ اس کا پھل کسی قدر لانا ہوتا ہے

اسٹرابری کے پودے آغاز آلتو بر میں کیاریوں میں نصب کئے جاتے ہیں۔ میں نے ایک بار ایک ماہ پہلے ان کو کیاری میں لگا دیا تھا۔ لیکن کچھ فائدہ نہ ہوا۔ درخت بڑھے نہیں۔ انگلستان میں دو سالہ درختوں سے عمدہ پھل حاصل ہوتے ہیں۔ لیکن اس ملک میں تجربہ کی بنا پر سب لوگ متفق ہیں کہ جدید درخت جو سال کے اندر لگائے جاتے ہیں ان کے پھل اچھے ہوتے ہیں۔

اس کے لئے کھلی ہوئی زمین جس میں دھوپ خوب پہنچتی ہو انتخاب

کی جاسکے چھانچہ گہرے اور آٹھ انچہ چڑھے ایک ایک دھڑلے کے فاصلہ پر گرہے
 کھودے جاویں۔ اور گڑھوں کی قطاروں میں باہمی فاصلہ ایک ایک فیٹ
 کا ہر دو قطاروں کے درمیان میں ہو کسی قدر زمیں بلند کر کے پانی آئے جائے
 کیلئے دس انچہ چوڑی روش بنا دینی چاہیئے۔ بن گڑھوں میں گہری پانی ہسیدہ
 کہا اور پتوں کی کھاد اور معمولی بانچہ کو لٹی تھوڑی مقدار ملا کر دینی چاہیئے۔ اور
 ہر ایک گڑھ میں ایک ایک دھڑلے کے فاصلے پر ایک ایک گڑھ چاہیئے بنسب
 کرنے کے وقت پانی خوب دیا جائے۔ درجہ میں بھی حسب ضرورت دیا جانا
 چاہیئے۔ کوتاہی بہ کر دیکھا جائے حسب ذلت پانی پالیس گے تو مال بانچی شاخیں
 نکلتا شروع ہوں گی اگرچہ بعضوں کا خیال اسکے برعکس ہے تاہم مناسب یہی
 ہے کہ جو نئی شاخیں نکلیں انکو نوپ دیا جائے۔ فروشی تاک وخت بالیدہ
 ہو کر بڑے ہو جائینگے اور امید کرنی چاہیئے کہ پھول لائے گا زمانہ آگیا لیکن کلکتہ
 کے قرب وجوار میں اس کے خزار عین کو اکثر ایسی اٹھانی پڑتی ہے۔ بعض
 اوقات درختوں میں سننے پتے بکثرت نکلے ہیں اور ایک پھول جمی نہیں ہوتا
 یا پھول بکثرت لائے ہیں اور تنہا یہ ہوتا ہے۔ ماری وقت پھول ہی لائے
 میں خچ ہوتی ہے پھل ایک بھی نہیں آتا۔

اول اول جب میں نے دیکھا کہ صرف پھول آتے ہیں اور خشک ہو کر
 ضائع ہو جاتے ہیں تو بعد خیال ہوا کہ شاید ماری میں ہی نہ ہو بلکہ

ہوتا ہے اور انگلستان میں ہر شخص واقف ہوتا ہے کہ اس میں زرمادہ کا فرق ہوتا ہے۔ لیکن جب میں نے پھولوں کو بغور دیکھا اور جانچ کی تو معلوم ہوا کہ اسکے پھولوں میں عموماً دونوں جنس موجود ہوتی ہیں۔ چنانچہ پھل صرف ایسی شاخوں میں آتا ہے جن میں ایک پھول سے زائد پھول نہیں ہوتے لیکن میں اسوجہ کو دریافت نہ کر سکا کہ بعض درخت کیوں مثنیہ نہیں ہوتے انگلستان میں یہ مشہور ہے کہ پھول لانے کے زمانہ میں اگر پانی برس جائے تو پھل خوب آتے ہیں لیکن ہندوستان میں ایسا شاید ہوتا ہے۔ ذراہ کے درمیں اگر اوپر سے پانی ڈالا جاوے کہ پھول بھی تیز ہو جاویں تو ممکن ہے کہ وہی نتیجہ پیدا ہو۔

بالیدہ ہونے کے زمانہ سے پھل لاسنے کے زمانہ تک برابر آبپاشی کی ضرورت ہوتی ہے۔ اور بعد ازاں خشک موسم میں بھی کوتاہی نہ کرنی چاہیے۔ ورنہ احتمال ہے کہ درخت ضائع ہو جائیں گے۔

البتہ بارش کے زمانہ میں ایسے بگڑا شہار و تخم کے مانند سیرابی کی حاجت نہیں ہوتی ہے۔ مگر کثرت بارش اسکے نقصان بھی نہیں پہنچاتی ہے بشرطیکہ اس کے درخت ایسی جگہ نہ ہوں جو پانی سے بالکل ڈوب جاتے ہوں۔ پزندوں کا اس درخت پر بہت تعلق ہوتا ہے۔ اسلئے جب پھل خشکی پر آنا شروع ہو جائے تو جال یا کسی طریقہ سے ان کی حفاظت لازمی طور پر کرنی چاہیے جڑوں کے ذریعہ سے اسکے درخت بڑھ سکے جاسکے ہیں۔

پہاڑی علاقوں میں اسکی کاشت کامیابی کے ساتھ ہوتی ہے طریقہ کاشت وہی ہے جو میدانی علاقہ کا ہے۔ صرف فرق یہ ہے کہ بجائے اکتوبر کے کہ یہی مقامات پر فروری میں اسکے جڑے نصب کئے جاتے ہیں۔

بادام

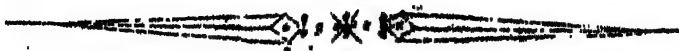
ڈاکٹر ووٹ صاحب فرماتے ہیں کہ کلکتہ کے قرب و جوار میں بادام پیدا کرنے کی کوشش بارہا کی گئی لیکن ہر مرتبہ ناکامی ہوئی۔ ڈاکٹر اسکبگ صاحب کا قول ہے کہ بادام کی کاشت ہندوستان میں غیر ممکن ہے۔ اس کے درخت کو زندہ اور قائم رکھنے کے لئے بہت احتیاط و نگہداشت کی ضرورت

نوٹ نمبر ۴۴۔ یہاں پر بادام کے درخت کی کاشت تخم کے ذریعہ سے نہیں کی گئی البتہ اس کے درخت باہر سے آئے ہوئے میدانی باغ میں لگائے گئے درختوں نے پیر ترقی کی۔ اور قریب چھ فیٹ کے بلند ہوئے اور ان میں پھول پھیل کچھ نہ آیا۔ البتہ بادام کا درخت اور اس کے پتے اپنی جگہ پر خوبصورت معلوم ہوتے ہیں۔ پتے چوٹے اور کسی قدر بھورے رنگ کے ہوتے ہیں۔ یہاں پہاڑی مقام پر بادام کی کاشت کا تجربہ میرے علم میں نہیں ہوا ہے۔ اس لئے میں اس کے متعلق زیادہ لکھ نہیں سکتا۔

ہوتی ہے۔

بالائی صوبجات کے باغات میں اسکے درخت دیکھے جاتے ہیں۔ اور کوئی شبہ نہیں کہ بلحاظ خوبصورتی باعث زیبائش ہوتے ہیں۔ بھول اور پتے نہایت خوش جمال ہوتے ہیں اور پھل تو جیسی چیز ہے اسکے بیان کرنے کی ضرورت نہیں۔ میں فیروزپور میں بادام کے تخم بوئے۔ بولنے سے تین سال کے اندر اسکے درخت بالیدہ ہو کر بار آور ہوئے۔

بادام کا درخت تیار کرنے کی ترکیب یہ ہے کہ دانہ بادام کے پوست کو توڑ کر زمین میں گاڑ دیتے ہیں۔ تھوڑے سے عرصہ میں تخم سے درخت نکل کر زمین میں بہت دور تک جڑیں پھیلاتا ہے اس سبب اسے بادام کے درخت کو یہ صلاحیت حاصل نہیں ہوتی کہ ایک جگہ سے اگناڑ کر دوسری جگہ نصب کیا جاسکے۔ پس لازم ہے کہ اسکے تخم کو ایسی جگہ نصب کرے کہ جہاں اس کا درخت لگانا منظور ہو۔ تخم ریزی کے وقت ایک جگہ تین چار تخم نصب کرنا چاہیے۔ جو درخت قوی پیدا ہو اسے رکھ کر باقی کو ضائع کر ڈالنا چاہیے۔ پہاڑی علاقوں میں مثل شقائق النور کے اسکی کاشت کامیابی کے ساتھ کی جاسکتی ہے۔



الی

اس کا درخت بہت بڑا اور ہندی وطن ہے۔ ہندوستان کے تمام حصوں میں عموماً اس کا درخت پایا جاتا ہے۔ زرد رنگ کا پھول مئی میں آتا ہے اور فروری تک پھل بچتے ہو جاتے ہیں۔

الی تین قسم کی ہوتی ہے۔

(۱) ترش الی۔

(۲) شیریں الی۔

(۳) سبج الی۔

نوٹ نمبر ۱۴۸۔ الی ایک نام شے ہے جس سے عموماً ہر شخص واقف ہے اسکے درخت ۶۰ فٹ سے زیادہ بلند ہوتا ہے۔ الی کے پتے گہرے سبز رنگ کے ہوتے ہیں اور سایہ بہت گہنا ہوتا ہے آغاز بارش میں پھول آجاتا ہے۔ اس کے پھولوں کی اکثر رنگ ترکاری پکا کر کھاتے ہیں الی کی فصل موسم گرام میں تیار ہوجاتی ہے اس ملک میں دو قسم کی الی ہے ایک تو معمولی دوسری سرخ دونوں قسم کی المیوں سے چینی۔ اجار۔ مربہ۔ تیار کیا جاتا ہے اسکے درخت تخم کے ذریعہ سے بارش میں تیار ہوتے ہیں الی کے درخت میں عرصہ کے بعد پھل آتا ہے اس کا پھل مرث حید آباد وکن میں بے انتہا ہو۔

لال املی کا مغز گلابی سرخ رنگ کا ہوتا ہے۔ اور عمدہ قسم میں شمار ہوتی ہے اور عموماً دستیاب نہیں ہوتی۔ اچار و چٹنی کے کام میں لائی جاتی ہے۔ تخم نوکر اس کا درخت پیدا کیا جاتا ہے۔ لیکن میں یہ نہیں بتا سکتا کہ کہاں تک بیج کی عمدگی پر بھروسہ کیا جاسکتا ہے اگر کوئی کے ذریعہ سے درخت حاصل کیا جائے تو باغوں میں لگاتے کے لائق بہت قامت درخت ہوتا ہے اور پھل بھی عمدہ ہوتا ہے ہندوستان میں کا خیال ہے کہ جس جگہ املی کا درخت ہے وہاں کوئی اور درخت نہیں ہوتا۔

چینی بادام۔ یعنی مونگ پھلی

اس کا درخت بلیدار زمین پر پیدا ہوا ہوتا ہے۔ اس کا اصلی وطن جزائر ہند و مغربی افریقہ ہے۔ لیکن اب ہندوستان میں کثیر الوجود ہے خاص صفت اس

نوٹ نمبر ۲۴۔ مونگ پھلی کی کاشت یہاں مفصلات میں بکثرت ہوتی ہے اس کی تخم بڑی وسط یا رش میں فصل موسم سہرا کے آغاز میں تیار ہوتی ہے اس کی بلیں چلتی ہیں۔ جو زمین پر پڑی رہتی ہیں انہیں بلیوں میں چڑیں پیدا ہو کر پھل زمین کے اندر پیدا ہوتا ہے۔ تیاری پر کھود کر نکالتے ہیں اس کی کاشت سے یہاں کے کاشتکار واقف ہیں۔

درخت کی یہ ہے کہ جب اس میں پھل کی بڑیاں پڑ جاتی ہیں تو خود بخود زمین کے اندر اپنے کو دفن کر کے اس کے اندر بڑبڑتی اور بچختہ ہوتی ہے۔ جون میں پھول آتا ہے اور خجوری میں کھودنے کے لائق فصل تیار ہو جاتی ہے۔ اسکی پہلیوں کے اندر دو یا تین دانے ہوتے ہیں۔ لیکن یہ دانے کوئی خوش فرائیں ہوتے۔ اخروٹ کا سامرا ہوتا ہے۔ خام بھی لگ کھاتے ہیں لیکر بریاں کر کے کھایا جائے تو سوندہ ہٹ آجاتا ہے۔

فصل کھودنے کے بعد پڑائے درختوں کو اکھاڑ دینا چاہیے۔ اور آئندہ فصل کے لئے دوسرے جدید زمین انتخاب کرنا چاہیے۔ دو سال متواتر ایک ہی قطع اراضی میں اس کی کاشت کرنا مناسب نہیں ہے۔ فوری میں اسکی تخم ریزی مثل غلہ کے کی جاتی ہے۔ اس درخت کے فضائل سے ظاہر ہے کہ اس کے لئے ملائم زمین کا ہونا ضروری ہے۔ چونکہ اس کی جڑ دور تک پھیلتی ہے اس لئے ایک بار تخم ریزی کرنے کے بعد کھیت بمثل صاف کیا جاسکتا ہے۔ پانڈیچری میں اس کی کاشت بہت ہوتی ہے۔ اور وہاں سے ملک فرانس میں بکثرت جاتی ہے جہاں اسکا تیل نکال کر روغن زیتون میں ملا کر فروخت کیا جاتا ہے۔

پھاڑی علاقوں کے لئے یہ موزوں نہیں ہے۔

موری سن بے چسٹ

اس درخت کا وطن ملک نیو ہائی لینڈ ہے۔ اسکا درخت چھوٹے قد کا ہوتا ہے۔ اسکے پھل کے مغز کو بریاں کر کے کھاتے ہیں۔ ڈن صاحب فرماتے ہیں کہ بریاں کرنے پر اسکا مزاج مثل چسٹ کے ہوتا ہے۔

کلکتہ کے سرکاری بوٹانیکل باغات میں اسکا درخت ڈاکٹر ودھٹ کے زمانہ میں موجود تھا اور حال میں بھی چند درخت وہاں لگائے گئے ہیں۔

بنگلور کے سرکاری باغ میں اسکا ایک شاداب درخت دیکھا ہے وہاں اس درخت کی قدر اس کے خوش حال ہونے کے باعث تھی۔ پھل کی غرض سے اسکی طرف کوئی توجہ نہیں ہوتا تھا۔ چنانچہ وہاں کے مالی تھے ہم سے بیان کیا کہ وہاں کے طبیو بھی اس کے پھلوں کو نہیں پونچتے۔ البتہ باغ کی زیبائش اس سے متصور ہے اسکا پھول سرخ رنگ کا خوشنما ہوتا ہے۔ بیج بو کر درخت تیار کیا جاتا ہے۔ اس کے خام پھل بچے توڑ کر کھیلتے ہیں لیکن اس کے بیج نہیں کھاتے۔



آم

آم کا خود روا اور صحرائی درخت بہت بڑا ہوتا ہے۔ شانیں پہلی ہوئی ہوتی ہیں اور کثیر الاوراق ہوتا ہے۔ اسکا اصل وطن ہندوستان ہے اور گائوں کے محاذات

نوٹ نمبر ۳۴۔ سٹر جارج مارشل اوڈر صاحب پروفیسر آت بٹانی نے اپنی کتاب متعلق کاشت آنبہ میں تحریر کیا ہے کہ ”آم ایک ایسے گہر کا آوارہ ممبر ہے جسکا وطن طایا ہے ہندوستان کی قدیم ترین کتب میں آم کا تذکرہ موجود ہے اور مقابلہ زمانہ حال میں بھی جبکہ تغلق شاہ دہلی کے تخت پر جلوہ افروز تھا۔ ۱۳۲۵ و ۱۳۵۱ء تک ترکمان شاعر حضرت امیر خسرو نے فارسی کی نظم میں لکھا ہے کہ آم باغ کا فخر ہے اور ہندوستانی بہترین ثمر ہے۔ لیڈی بیسی نے آم کو اشار کا بادشاہ اور زرد آلو اور اناس کا مرکب لکھا ہے ”آم قریب قریب تمام ہندوستان کے حصوں میں پھیلا ہوا ہے۔ اور پھل لاتا ہے۔ آم کے بہت اقسام ہیں تنخی بھی بکثرت ہیں اور قلمی بھی اسی طرح پر بہت ہیں۔ آم کے واقعہ سے ہر امیر و غریب واقف ہے۔ یہ پھل خام اور پختہ دونوں حالتوں میں استعمال کیا جاتا ہے۔ اور سال میں ایک مرتبہ پھل لاتا ہے۔ ایک سال فصل کم ہوتی ہے دوسرے سال پیداوار کامل ہوتی ہے۔ چالیس سال بیشتر یہاں بہوپال میں عمدہ اقسام کے آنبہ قلمی پھل دیتے تھے اور اگر کچھ تھے تو ان کا

میں اسکے باغ عموماً ہوا کرتے ہیں۔ اسکے باغ کے سُنسان سایہ میں تھکے ہوئے مسافر دوپہر کے وقت دوپہر کی تمازت سے بچنے کیلئے آکر مقیم ہوا کرتے ہیں۔

بقیہ نوٹ نمبر ۳۴۔ ہونے میں شمار نہ تھا۔ چنانچہ پکوشش شام تلہائے اقبہ قلمی لکھنو بنارس۔ شاہ آباد۔ جلال آباد۔ سہارنپور۔ بمبئی۔ پونہ سے اقسام اقسام کے منگا کر یہاں کے باغات میں لگائے گئے اور ان کی پرورش و نگرانی میں بہت کچھ توجہ کی گئی جس کا نتیجہ یہ ہوا کہ یہاں پر اب بہت قسم کے قلمی آم ساہا سال سے بکثرت پہل دیتے ہیں۔ جو علاوہ ٹیسے اور خوبصورت ہونے کے فی الواقع خوش ذائقہ بھی ہوتے ہیں۔ یہاں پر آم کی فصل آخر ماہ اپریل سے شروع ہوتی ہے اور ۱۵ اگست تک ختم ہو جاتی ہے۔ یہاں کے میدانی و پہاڑی مقام کاشت آم کیلئے مفید ہیں۔ میدانی مقام میں درخت بلند زیادہ ہو جاتا ہے اور سایہ مٹی کے اثر سے بارش کے زمانہ میں میدانی مقام کے درختوں کو نقصان پہنچتا ہے۔ جڑیں درختوں کی پانی میں زیادہ رہنے سے نکل کر خراب ہوتی ہیں۔ پہاڑی مقام پر ایسا نہیں ہوتا کیونکہ بارش ہونے کے بعد پانی جڑوں کے پاس سے ادھر اُدھر بڑھتا ہے۔ جو پانی میں ایک تھمی آم ہے جو چھوٹا ہوتا ہے۔ اور پرکھ کسی قدر چوڑا اور نیچے کا حصہ قدرے گول۔ اور یہ آم ہمیں کا کھلاتا ہے۔ اسکو یہاں پر ڈیڑھ کے نام سے پکارتے ہیں۔ خوش ذائقہ و عام پسند ہے۔ رس پتلا ہوتا ہے اور ریشہ گٹھلی کی سی پختہ

قلم یا پونڈ کے ذریعہ سے جو درخت آم کے لگائے جاتے ہیں ان کا قد چھوٹا ہو جاتا ہے اور لمبا ظقد کے اس قابل ہو جاتے ہیں کہ ان کو چھوٹے باغیچوں میں بھی جگہ دینی چاہیے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۳۴۔ کم ہوتا ہے یہاں پر آم کو پکنے سے پہلے توڑ کر اور پال میں پکا کر فروخت کرنا شروع کر دیتے ہیں۔ جس سے اچھے بڑے آم بد ذائقہ ہو جاتے ہیں۔ آم کو اچھی طرح پکنے نہ دینے اور وقت سے پہلے توڑنے میں بجز نقصان فائدہ نہیں۔ اسی طرح پر آم ڈیٹر کے ساتھ بھی یہاں کیا جاتا ہے جس کے باعث کبھی خوش ذائقہ ہوتا ہے۔ اور کبھی برائی سنت موسوم ہوتا ہے۔ گویہ آم ڈیٹر تھنی سے لیکن ذائقہ میں بیشک اچھا ہوتا ہے۔ یہاں پر انبہ سفیدہ۔ لنگڑا۔ غیر۔ بوطاری مالہ۔ پیری۔ وزیر پسند وغیرہ بھی ہیں۔ انبہ کرلیا جس کو ہدیہ لذت کا خطاب حاصل ہے اور مرغوب جو قد و قامت میں بہت بڑا آم ہوتا ہے اور ذائقہ میں بہت اچھا ہوتا ہے اور یہاں پر دکن سے لایا گیا ہے۔ بخوبی تمام پیدا ہوتے ہیں۔ علاوہ انبہ اسے مذکور کے اور بہت سی قسمیں یہاں پر ہیں۔ جو اچھی طرح سے بار آور ہوتی ہیں۔ آم کا درخت پونڈ سے تیار کیا جاتا ہے اور یہی طریقہ اس کے لئے زیادہ مفید ہے۔ میرے تجربہ کے مطابق یہاں پر کاشت آنیہ کیلئے پہاڑی زمین بہت مفید ہے۔ اگر تالاب یا دریا کا قرب ہو تو زیادہ بہتر ہے۔

وسط فروری میں آم کے درختوں میں بلار آنا شروع ہوتا ہے اسکے بلار کو اگر بغور دیکھا جائے تو چھوٹے چھوٹے سبزی مائل اسمیں پھول ہوتے ہیں شروع میں ہفتہ دو ہفتہ خوشگوار خوشبو درخت کے قریب کچھ دور تک محسوس ہوتی ہے آخر مئی تک اکثر اقسام کے آم پختہ ہونے شروع ہو جاتے ہیں۔

عموماً آم کا پھل بیضیادی کسی قدر چٹا اور ایک جانب نوک دار ہوتا ہے۔ شاید ہی کوئی دوسرا میوہ دنیا میں ایسا ہوگا کہ جس کی سب قسمیں اس سے زائد ایک دوسرے سے صورت میں مختلف ہوتی ہوں گی چھوٹا آم کبوتر کے انڈے کے برابر ہوتا ہے اور بڑا آم چکوترہ کے برابر ہوتا ہے۔ نہ صرف صورت ہی میں فرق ہوتا ہے بلکہ مزہ اور ذائقہ بھی ہر ایک کا جدا گانہ ہوتا ہے بعض جو ترش ہوتے ہیں وہ ایسے بد ذائقہ ہوتے ہیں کہ شاید ہی کوئی دوسری چیز ان کے برابر بد ذائقہ ہوتی ہوگی اور جو نفیس اور عمدہ قسم کے آم ہوتے ہیں ان کا گودا اس قابل ہوتا ہے کہ حجم سے اٹھا کر کھایا جائے اور دنیا میں کوئی میوہ نہیں ہے جو عمدہ آم کی خوش ذائقگی کی برابری کر سکے ترش آم کا کھانا ایسا ہے کہ گویا سن کو طارپن ٹائین میں بھگو کر کوئی شخص کھائے۔

ہندوستان میں جتنے اقسام کے آم ہوتے ہیں انکی تعریف کرنا تو درکنار انکا شمار ہی کرنا غیر ممکن ہے۔

عمدہ قسم کے جو آم ہیں وہ عام طور پر بازاروں میں فروخت نہیں ہوتے بلکہ

پرائیوٹ باغات میں انکے درخت ہوتے ہیں خریداروں کی پونچ و ہاں
تنگ محال ہوتی ہے لیکن پہرہی بازاروں میں جو آم آتے ہیں ان میں بھلے
بڑے ہر قسم کے ہوتے ہیں۔ میں صرف اس قدر کہہ سکتا ہوں کہ جن آموں کے چکنے
کا تجربہ ہے انکو ذیل میں بیان کروں اور جہاں جہاں ہوتے ہیں اُس مقام کا
نام لکھ کر مختصر طور پر کچھ حالات ہی تحریر کروں۔

کلکتہ کے بوٹانیکل گارڈنس میں حسب ذیل اقسام کے آم ہوتے ہیں۔
(۱) الفانسو۔ بمبئی کے قرب و جوار میں ہوتا ہے مشہور آم ہے۔

(۲) چنیا۔ پھل چھوٹا ہوتا ہے بہت قابل قدر نہیں ہے مشہور خاص کر ایسے
ہرے لکڑی میں بار دوم پھلتا ہے۔

(۳) گویال بھوگ۔ والدہ (احاطہ بنگال) اصلی وطن سے۔ قابل قدر آم
ہے۔ قد میں اوسط درجہ کا ہوتا ہے پکنے پر نارنجی رنگ کا ہو جاتا ہے نہایت نفیس
اور شیریں آم ہے۔

(۴) کیسا پاٹی۔ والدہ سے لایا گیا ہے آم چھوٹا مگر نہایت خوشگوار اور
شیریں ہوتا ہے۔

(۵) لنگڑا۔ بڑا لیکن ادنیٰ درجہ کا آم ہے جب دوسرے آموں کی فصل ختم
ہو جاتی ہے تو ایک ماہ بعد تک درخت پر رہتا ہے۔ اور پکتا ہے۔ غالباً یہی
آم ہے جس کی نسبت ڈاکٹر لینڈلے صاحب فرماتے ہیں کہ سب آموں میں

بڑا ہی آم ہوتا ہے۔ بچے کے سر کی برابر کا ہوتا ہے اور وزن میں دو پاؤنڈ سے کم نہیں ہوتا۔ گو آمین اسے بریرا کہتے ہیں۔

”مصنف کتاب کو غالباً لنگڑے اور مالہ میں مغالطہ ہوا ہے۔

لنگڑے کو مالہ اور مالہ کو لنگڑا سمجھا ہے۔“

(۶) مالہ کلاں اوسط درجہ کا آم ہوتا ہے پکنے پر اسکا رنگ اوپر سے

سبز ہوتا ہے اور اندر سے گلابی ہوتا ہے اگر سب آموں سے بہتر نہیں ہوتا

تو بہترین آموں میں ضرور ہے۔ جٹکو کھانے کا اتفاق نہیں ہوا ہے وہ اسکی

خوش ذائقگی اور نفاست کو خیال میں نہیں لاسکتے۔ لفظوں میں اسکی تعریف

کرتا بے سود ہے آخری میں مراد پر آتا ہے۔ بوٹا نیکل باغات میں اسکے

صد ہا درخت ہیں۔

(۷) پیڑ۔ یہ آم بھی بڑا نہیں ہوتا بلکہ اوسط درجہ کا گول آم ہے۔ ایک

جانب کو نکلا ہوا ہوتا ہے پختہ ہونے پر اسکا رنگ ہلکا بھورا ہوتا ہے۔ لیکن

نفیس آموں میں شمار ہے اسکا مزہ گوزبری کا سا ہوتا ہے۔

(۸) سنگاپور۔ اس آم کا پھل بڑا ہوتا ہے پکنے پر سرخی مائل نارنجی رنگ

کا ہوتا ہے بعض لوگ اسے نفیس تصور کرتے ہیں لیکن میرے خیال میں

دوسرے نمبر پر نفیس ہوتا ہے۔

(۹) سند شاہ پھل بڑا پکنے پر خوش رنگ چمکدار سرخ رنگ کا ہوتا ہے

نفیس آموں میں اسکا دوسرا نمبر ہے۔ سرکاری پٹانیکل گارڈنس میں یہ آم کچھ اچھا نہیں ہوتا۔ علاوہ انکے۔

(۱۰) آرتھوناٹ۔

(۱۱) مرشد آباد کے آم کھانے کا مجھے اتفاق نہیں ہوا میں نہیں بتا سکتا کہ فزکیسا ہوتا ہے۔

ایگری ہارٹیکل چرل سوسائٹی میں اقسام ذیل کے درخت بغرض فروخت تیار رہتے ہیں۔

(۱) بمبئی یعنی بڑا مالہ۔

(۲) مدراسی۔ یہ آم مدراس سے لایا گیا لیکن مدراس میں بمبئی سے آیا ہے اسکا پھل متوسط ہوتا ہے۔ پکنے پر زرد رنگ کا ہو جاتا ہے مرن نفیس اور خوشگوار ہوتا ہے۔

(۳) گوپال بھوگ

(۴) کیسا پاٹی

(۵) بندوبن نی۔ اسکا پھل انڈے کی صورت کا ہوتا ہے پکنے پر مرزا خوشگوار اور رنگ سبز ہوتا ہے۔

(۶) بٹورہ۔ پھل چھوٹا مگر لانا اور چٹا ہوتا ہے۔ پکنے پر گہرا سبز اور

اسپر سرخ سرخ چٹیاں بالائی حصہ کے جانب ہوتی ہیں۔ مغز کارنگ بھورا

نہایت شیریں اور سونف کی خفیف خوشبو آتی ہے۔

”ذیل کے اقسام کچھ اچھے نہیں ہوتے۔“

گوآ	چک چوکیا
فیرو گھائی	آراکن
سندرشاہ	ڈی کروز
لکھنؤ	نگرو
ڈیوس	ٹارسی
اگست	میڈم

یہ سب آم کے اقسام ہیں لیکن مجھے انکے ذائقے سے باقیت نہیں
 بابو جن کشن پال کے باغ واقع ہوگلی میں علاوہ مذکورہ بالا اقسام کے چند دیگر
 اقسام کے نفیس اور نایاب آم ہیں جن کو میں ذیل میں درج کرتا ہوں ان
 آموں کے نام مجھے بابو صاحب موصوف کے مالی نے بتلائے تھے اور
 ہر قسم کے آم بھی دئے تھے۔

(۱) بمبئی۔ یہ آم اعلیٰ درجہ کا نفیس ہوتا ہے جب سب قسم کے آموں
 کی فصل ختم ہو جاتی ہے اسوقت یہ مراد پر آتا ہے جس درخت میں یہ مشہور
 آم پھلتا ہے اسکی کونپلیں عنابی رنگ کی ہوتی ہیں۔ اور یہی اس کی شناخت
 ہے۔

(۲) ہیل۔ یہ آم عجیب شکل کا ہوتا ہے اور ذائقہ کے لحاظ سے ہم باسلی ہوتا ہے اسکی پتیوں کو ملکر سونگھا جائے تو پارسنٹ کی سی خوشبو معلوم ہوتی ہے۔
 (۳) بٹاوی۔ پھل تو چھوٹا ہوتا ہے لیکن ذائقہ اعلیٰ درجہ کا رکھتا ہے۔ پختے پر زرد آلو کے رنگ کا ہوتا ہے۔ مغز کا رنگ گلابی ہوتا ہے اور انگریزی ہارٹیکلچرل سوسائٹی کے مد اسی آم کے موافق اسکا ذائقہ ہوتا ہے۔

(۴) بوگل۔ یہ آم بہت بڑا اور گول دھول کی صورت کا ہوتا ہے بحالت پختگی رنگ زردی مائل سبز اور گودا گاڑا ہوتا ہے اور ذائقہ میں زرد آلو کے برابر ہوتا ہے۔

(۵) کج الی میٹھا۔ اس آم میں ترشی بالکل نہیں ہوتی۔ خام کھایا جاسکتا ہے۔ پختے پر فٹل سیب کے مزے میں ہوتا ہے۔

(۶) کالا پہاڑ اول درجہ کا آم ہے۔

(۷) کیلو آ۔ پھل متوسط نارنجی رنگ کا اور ذائقہ میں مثل گونبری کے ہوتا ہے۔

(۸) چھوٹا کھیرا۔ اول درجہ کا آم ہے۔

(۹) کوپٹ بنگا۔ پھل چھوٹا۔ رنگ ہلکا سبز زردی مائل۔ بالائی جانب سرخ چتیاں۔ ذائقہ نہایت نفیس۔ والدہ کے بعد اسی کا نمبر ہے۔

(۱۰) موہن بھوگ۔ چھوٹا سرخ رنگ کا آم ہے لیکن نہایت درجہ شیریں

ہے۔

(۱۱) زینچہ۔ اسکا پھل بہت بڑا سفید رنگ کا ہوتا ہے اور گت میں نخلگی
پر آتا ہے۔

(۱۲) پیٹھا خاص اس آم کا مغز زرد ہوتا ہے۔ ذائقہ شیریں اور خوشگوار
ہوتا ہے۔

(۱۳) پھولی۔ پھل چھوٹا۔ اوپر سے سرخ مغز گلابی۔ ذائقہ تھیں۔

(۱۴) سوریں۔ پھل چھوٹا اور چٹا ہوتا ہے پختہ ہونے پر چھلکے کا رنگ سبز
اور بالائی جانب سرخ حتی دار۔ مغز کا رنگ نارنجی۔ ذائقہ میں مالدہ سے
کچھ ہی کم ہوتا ہے۔

(۱۵) تارہ۔ پھل چھوٹا۔ جلد کا رنگ نارنجی۔ ذائقہ خوشگوار چاشنی دار۔

علاوہ ان کے ارٹن نہایت خوبصورت آم ہوتا ہے رنگ میں مثل
نکڑاؤن کے ہوتا ہے۔ لیکن ذائقہ میں عمدہ نہیں ہوتا۔ اسی درجہ میں۔ بوری۔
چھ تن مورا۔ مکہ مآجھی۔ پیارا خاص۔ شاہ پسند۔ سندلیا اور فریٹ شامل ہیں۔

آم کا درخت باسانی تخم سے تیار کیا جاسکتا ہے۔ لیکن ہسٹر انگل ڈیو۔ جن کو
میسور میں آم کی کاشت میں عرصہ تک تجربہ حاصل ہو چکا ہے وہ فرماتے ہیں کہ
تخمی آم کا پھل لانا اکثر مشتبہ ہوتا ہے۔ کیونکہ اس پر بہرہ نہیں کیا جاسکتا۔ کہ جس
پھل کا تخم بویا گیا ہے ویسا ہی ہو۔ اور گمان غالب ہے کہ ہزار ہا درختوں میں

سے شاید ایک دو درخت کا پھل مثل اس پھل کے ہو جس کا تخم لگایا گیا ہے۔ برخلا
اس کے ڈاکٹر جم سن صاحب قسم بمبئی کے متعلق تعریف فرماتے ہیں کہ پونڈی
بمبئی آم کا تخم پانچ سال میں پہلے لگتا ہے اور بمبئی کے پونڈی آم کے برابر
نفیس اور خوش ذائقہ ہوتا ہے۔

سٹری۔ ہام فرے صاحب اپنی ایک تحریر جے انہوں نے ایگری ہارٹیکلچرل
سوسائٹی میں بھیجی تھی اس سے بھی تائید ہوتی ہے صاحب موصوف نے
تحریر فرمایا تھا کہ ملک جاوہر ایک اعلیٰ قسم کا آم منگوا لیا گیا اور ہاڑہ کے باغات
میں اسکے متعدد درخت لگائے گئے اور بلا استثناء سب درختوں کے آم دیسے
ہی خوش ذائقہ اور نفیس ہوئے جیسے کہ اپنے اصلی وطن میں تھے۔ اور صورت
میں بھی کوئی تغیر نہیں ہوا۔ صاحب موصوف تحریر فرماتے ہیں کہ بوٹانی کل
گاردونس سے انہوں نے ایک بار مانا لگن۔ آم کا ایک پونڈی درخت بمبئی سے
منگوا لیا تھا اور اسکی چند گٹھلیاں بوسہ تھیں۔ چنانچہ وہ تین درخت تیار ہوئے
اور ان کے پھل ویسے ہی صورت اور ذائقہ میں ملتے جیتے کہ مانا لگن کے آم
ہوتے ہیں۔

میجر ڈبلو اس ٹوکس صاحب فرماتے ہیں کہ ایک بار مجھ سے سٹریجم فرے
صاحب بیان فرماتے تھے کہ مذکورہ بالا تحریر کے بعد انہوں نے چند دیگر اقسام
کے پونڈی آموں کی گٹھلیاں لگا کر درخت تیار کئے لیکن ان میں وہ بات نہ تھی

ان کے پہل ادنیٰ درجہ کے اور چھوٹے ہوئے البتہ جاوا کے آم میں کوئی فرق نہیں آیا۔

پیوند کے ذریعے سے آم کو بڑھانا چاہیے فصل میں گٹھلیاں بودی جائیں اور جب وہ ایک ایک بالشت کے ہو جائیں تو انکو علیحدہ علیحدہ گلوں میں لگا دیا جائے اور سال آنیدہ کے شروع موسم پر خشکال میں پیوند کر دیا جائے بارش ختم ہوتے ہوئے پیوند لگ جائیگا بعد ازاں درخت سے جدا کر کے سایہ دار جگہ میں رکھ دیا جائے۔ اور دوسری بارش میں زمین پر اُتار دیا جائے۔ پیوندی درخت عموماً پانچ سال کے اندر پہلنے لگتے ہیں۔

مثلاً دیگر اشجار مثمرہ کے آم کے درختوں کی جڑ سے سالانہ مٹی کھود کر نکال دی جائے اور دو تین ہفتہ تک ہوا لگنے کے لئے انکو کھلموچے چھوڑ دیا جائے۔ جڑوں کو نومبر کے مہینے میں کھولنا چاہیے اور دسمبر میں خوب اچھی طرح کھا دیکر نئی مٹی سے بند کر دینا چاہیے۔ اپریل کے مہینے میں جب پہل پڑ جائیں اور بڑھنے لگیں تو پانی خوب دیا جائے اور بشرط ممکن سیال کھا دیو جائے تو بہت مفید ہوتا ہے۔ عموماً سال میں دو بار آم کا درخت پڑتا ہے۔ ایک بار فروری میں اور دوسری بار جولائی میں۔ کبھی کبھی تیسری بار اکتوبر میں ہی پڑتا ہے۔ اور آخری صورت میں یعنی جب اکتوبر میں آم کی پتیاں تبدیل ہوں اور نئی کونپلیں نکلیں تو جان لینا چاہیے کہ پہل نہیں آئے گا۔

کھلتے کے قرب و جوار میں بلر آنے کے زمانہ میں پالا بہت مفر خیال کیا جاتا ہے۔ شب میں جب پالا پڑتے لگتا ہے تو سب پالہ ضائع ہو جاتا ہے اور ایک کیری ان میں نہیں پڑتی۔

ہندوستان میں دو مقامات آم کیلئے مشہور ہیں بمبئی میں مازگن۔ اور بنگال میں مالده لیکن ان مقامات کے آم کیوں نفیس اور عمدہ ہوتے ہیں۔ آیا وہاں کی سبز زمین آموں کے موافق ہے۔ آب و ہوا اچھی ہے۔ یا طریقہ کاشت و پرورش عمدہ ہے اسکا فیصلہ کرنا مشکل ہے۔ لیکن یہ سہلہ ہے۔ کہ ان مقامات کے عمدہ دوسری جگہ کے آم نہیں ہوتے۔

سبز گناچم اور میور کے بادامی آم کی یہی صفت اور خاصیت ہے کہ سوا سے وہاں کے دوسری جگہ نہیں ہوتا۔ اسکا درخت جب دوسرے مقام پر لگایا جاتا ہے اور پرورش و پرداخت میں ہزار کوشش کیجاوے لیکن جو پہل آتے ہیں وہ ادنیٰ قسم کے ہوتے ہیں وہ بات نہیں ہوتی۔ لیکن صرف آم ہی پر مخصوص نہیں ہے بلکہ یہ کیفیت اکثر میوہ دار درختوں کی ہے کہ ہر جگہ یکساں نہیں ہوتے اور مخصوص مقامات کی سبزین میں عمدہ سے عمدہ مخصوص میوہ پیدا کرنے کی صلاحیت ہوتی ہے۔ اور وہاں کی زمین پانی اور ہوا میں قدرے خاص خاص تاثیر رکھی ہے۔

پہاڑی علاقوں میں آم کی کاشت کی کوشش کرنی بیکار ہے۔ ہاٹ ہاوس

میں البتہ ہو سکتے ہیں۔

ولائی امرا

اسکا درخت پستہ قامت ہوتا ہے اور اسکا وطن اڈماہٹ اور جزیرہ
فرڈلی آئی لینڈس۔ یہ درخت کوتاہ قامت لیکن خوبصورت اور سایہ دار
ہوتا ہے۔ ماہ مارچ میں اس میں پھول آتے ہیں۔ پھول کی رنگت زرد ہوتی
ہے اس کے پھلوں کے پختہ ہونے کا زمانہ ماہ ستمبر و اگست ہے۔

اسکے پھل کے اندر ایک تخم مقدار میں مرغی کے انڈے کے برابر اور
ریشہ دار پایا جاتا ہے پھل کا رنگ طلائی ہوتا ہے۔ گریلائی جلد پر تانبے
کے رنگ کے داغ بھی بکثرت ہوتے ہیں پھلوں کی صورت خوشنا ہوتی ہے
پختہ پھلوں سے خوش بو آتی ہے پختہ ہونے پر بھی پھلوں کی ترشی نہیں جاتی
ذائقہ میں ولائی امرا کا پھل بد ذائقہ آموں سے مشابہت رکھتا ہے۔

اسکی کوئی چیز بیکار مثلاً پوڈنگ و مربہ بیکار نہیں رکھا جاسکتا اور نہ کوئی چیز اس
کی خوش ذائقہ ہوتی۔ ڈن صاحب لکھتے ہیں کہ اپنے وطن میں یہ درخت
خوش ذائقہ شمار پیدا کرتا ہے وہاں کے رہنے والے اسکے پھل کو بہ رغبت
تمام کھاتے ہیں۔ ان ملکوں میں اسکے شمار مثل اناس کے ہوئے جاتے

ہیں۔ وہاں بکے لوگ اس میوہ کو ٹسکن عطش جانتے ہیں اور منتظر علاج بیماریوں کو کھلاتے ہیں۔

جن لوگوں نے اس درخت کو بویا ہے اُن کی زبانی معلوم ہوا ہے کہ اس کی گٹھلی کبھی نہیں جمتی۔ ولایتی امڑا کا درخت پیوند کے ذریعے سے ہی تیار کیا جاتا ہے پیوند کے واسطے دیسی امڑا کے تخم سے درخت پیدا کرتے ہیں۔ پہاڑی علاقوں میں نہیں ہوتا۔

دیسی امڑا

ولایتی امڑا کے درخت کی طرح دیسی امڑا خوشنما نہیں ہوتا ہندوستان کا ایک دیسی درخت ہے اسکے پتے مثل اخروٹ کے پتے کے ہوتے ہیں۔

ایامِ سرا میں دیسی امڑا کے پتے گر جاتے ہیں اور دو تین ماہ تک یہ درخت بالکل برہنہ رہتا ہے۔ اسکا پہل ولایتی امڑا کے پہل سے بڑا ہوتا ہے اور اکتوبر میں پختہ ہوتا ہے۔ پہل کی رنگت زردی آمیز سیاہ ہوتی ہے۔ دیسی امڑا کا پہل ولایتی امڑا کی طرح بویا نہیں جاتا۔ اہل ہند دیسی امڑا کے پہلوں سے اچار بناتے ہیں چمکے کے قریب مغز کسی قدر ترش ہوتا ہے۔ لیکن اسکو

نکال دیا جاوے تو اسکے بعد جو مغز ہوتا ہے وہ کسی قدر شیریں اور کھانسی
قابل ہوتا ہے۔ لیکن پھر بھی کوئی قابل رغبت پہل نہیں ہوتا۔
عموماً ایسی اہل کا درخت ستمبر میں تخم بو کر تیار کیا جاتا ہے۔

پستہ

پستہ گھی مکھن میں بھونکر نہایت نفیس اور خوش ذائقہ ہوتا ہے ہندوستان
کے بازاروں میں موسم سرما میں بکثرت آتا ہے۔ اسکا اصلی وطن ہندوستان
نہیں ہے۔ ڈاکٹر فوہٹ صاحب فرماتے ہیں کہ اسکی کاشت کلکتہ کے
بوٹانیکل باغات میں کی گئی تھی۔ لیکن معلوم نہیں کہ وہاں اسکا درخت پھول
لایا یا نہیں۔

جہاں تک مجھے علم ہے نہ اسوقت اس کا کوئی درخت وہاں موجود اور
نہ کئی برس پہلے سے ہے۔

ڈاکٹر زیڈل صاحب فرماتے ہیں کہ بصرہ سے بکثرت آتا ہے افغانی
میوہ فروشوں کا بیان یہ ہے کہ کابل کی سڑمین اس میوہ کی پیداوار کی صلاحیت
نہیں رکھتی۔ ہندوستان میں جسقدر یہ میوہ آتا ہے وہ بلخ سے آتا ہے اور
کابل میں پستہ نہیں ہوتا۔ ڈاکٹر لیڈ سے اسٹورٹ صاحب اپنے سفر نامہ میں
تحریر کرتے ہیں کہ ہم نے پستہ کے بہت درخت پنجاب کے نکس کے پہاڑوں

میں دیکھے ہیں۔

کاجو

اس درخت کا وطن ملک ہندوستان اور جزائر ہند ہے اہل برنگال نے
 ہی اس درخت کی کاشت کو رواج دیکر اپنے ملک کا دسی بنالیا ہے۔
 اسکا درخت دیکھنے میں اخروٹ کے درخت سے بہت مشابہت
 رکھتا ہے صرف فرق اسقدر ہوتا ہے کہ اسکے پتے بیضاوی اور کچھ خوبصورت
 نہیں ہوتے گلابی رنگ کے پھول ہوتے ہیں اور ایک قسم کی خوشبو ان میں
 ہوتی ہے۔

میجر ڈوری صاحب فرماتے ہیں کہ دکن میں اسکا درخت بہت تناور
 ہوتا ہے پتے بھی خوش نما ہوتے ہیں اور پھول میں خوشبو ہوتی ہے مجھ سے
 لوگوں نے بیان کیا ہے کہ برہما میں بکثرت ہوتا ہے سالانہ پھلتا ہے
 لیکن دو سے سال خوب بار آور ہوتا ہے ہندوستان کے مغربی ساحل پر
 اور بمبئی کے قرب و جوار میں کثیر الوجود ہے۔ ڈاکٹر اکبر گ صاحب فرماتے
 ہیں کہ یہ درخت سمندر کے کنارہ جہاں کی زمین میں ریت کا جزو زیادہ ہوتا ہے
 پایا جاتا ہے۔ دو تین درخت گلکٹہ کے پٹانیکل باغات میں ہیں۔ اگرچہ درخت
 زیادہ بالیدہ ہو کر تناور نہیں ہوتے ہیں۔ لیکن پتے اور پھول اس کے

پھول چھوٹے ہوتے اور پریل میں پھولتے ہیں۔ اور موسم بڑنگال میں پھل
آتا ہے

ڈاکٹر میکفیدین صاحب کا قول ہے کہ بریاں کرنے سے اسکا ذائقہ بادام
شیریں اور پتے سے کم نہیں ہوتا۔ اسکے پھلوں سے مربے بنائے جاتے ہیں۔
بازاروں میں کاجو بکثرت فروخت کے لئے آتا ہے۔ اسکا پھل شکل اور
مقدار میں چھوٹے گردے کے برابر ہوتا ہے۔ اسکے پوست میں سختی اور دبازت
اور اندر ایک قسم کا غلاف ہوتا ہے پوست اور گٹھلی کے درمیان پورے رنگ
کا مغز ہوتا ہے جس میں روغن ہوتا ہے جسکا مغز تیز ہوتا ہے جسکی بریاں
کرنے پر بھی تیزی قائم رہتی ہے۔

مسٹر ڈوین صاحب فرماتے ہیں کہ ولایتی اور ہندوستانی کاجو میں بہت
فرق ہے اور گمان غالب ہے کہ دونوں ایک جنس سے نہیں ہیں۔ مسٹر
بے ٹس صاحب سن ٹیرم کے حالات میں فرماتے ہیں کہ :-

کاجو یہاں بہت ہوتا ہے بعض جگہ تو اسکے باغ کے باغ ہوتے ہیں۔
معلوم ہوتا ہے کہ ریلی زمین میں بہت ہوتا ہے۔ کاجو بہت قسم کا ہوتا ہے۔ مزا
رنگ اور ذائقہ کے لحاظ سے اقسام کی امتیاز کیجاتی ہے۔
موسم بڑنگال میں جیج بوکر درخت تیار کیا جاتا ہے۔

پھاڑی علاقوں میں خوب بار آور نہیں ہوتا۔ جنوب میں چارہ سڑا قیٹ بلند

مقامات پر ہوتا ہے۔

چرونجی

اسکا درخت قد آور تیس فیٹ بلند ہوتا ہے۔ اس کے پتے گھنے ہوتے ہیں۔ اس کا اصلی وطن کارو منڈل اور ساحل مالابار ہے اسکے پھل کے اندر چھوٹے مٹر کے برابر مغز ہوتا ہے۔ بطور بادام کے جس کا استعمال لوگ کرتے ہیں اور بریان کر کے دودھ کے ساتھ کھایا جاتا ہے۔ کلکتہ کے بوٹانیکل باغات میں ایک درخت ہے۔ لیکن ڈاکٹر گنگ صاحب کو شک ہے کہ یہ اصلی چرونجی کا درخت ہے یا کسی دوسری چیز کا درخت ہے۔ میور میں بہت کثرت

نوٹ نمبر ۴۴۔ چرونجی کے درخت یہاں بہوپال کے باغات میں نہیں ہیں اور نہ لگائے ہیں۔ البتہ یہاں کے جنگل میں خورد و بکثرت ہیں اور خوب پھل لاتے ہیں اس کی فصل مارچ کے مہینے میں تیار ہوتی ہے۔ اور بہت جلد ختم ہو جاتی ہے۔ اس کے پھل دھقانی لوگ بہوپال میں لاکر ہر گلی کوچہ و بازار میں فروخت کرتے ہیں۔ اسکے تخم کا مغز چرونجی ہے اس کے تخم کا چمکا بہت سخت اور موٹا ہوتا ہے۔ اگر درخت تیار کرنے مقصود ہوں تو موسم بارش میں تخم بڑی کیجا دے زیادہ تری سے پوست نرم ہو کر پودہ پیدا ہوتا ہے اور تخم بڑھتا ہے۔

کے ساتھ چودنجی ہوتی ہے۔ اسکے بیج تین آنے سے چھ آنے پاؤنڈ تک فروخت ہوتے ہیں اور دیسی بادام سے خوش ذائقہ ہوتے ہیں۔

آکی

اس درخت کا اصلی وطن مغربی افریقہ ہے اسکا پہل مثل چھوٹے لیموں کے ہوتا ہے اور پختہ ہونے پر نہایت خوش رنگ سرخ ہو جاتا ہے۔ جزائر ہند میں لوگ اسکو بہ رغبت کھاتے ہیں لیکن ہندوستان میں جہاں تک مجھے علم ہے کوئی نہیں کھاتا سرجے پکسٹن صاحب فرماتے ہیں کہ ملک گائی نا میں اسکے پہل کی بڑی قدر کی جاتی ہے۔ اور نہایت خوش ذائقہ تصور کیا جاتا ہے۔ اسکے پہل میں ایک قسم کی چاشنی دار تلخی ہوتی ہے جو کھانے میں ناگوار نہیں معلوم ہوتی۔ ڈاکٹر میکفیدین صاحب کے قول سے معلوم ہوتا ہے کہ بطور میوہ اور پہل کے اسکو لوگ استعمال نہیں کرتے بلکہ بطور ترکاری کے کھاتے ہیں۔ چنانچہ صاحب موصوف تحریر فرماتے ہیں کہ اسکا پہل بکثرت گنکس ٹاؤن کے بازاروں میں فروخت کے لئے لایا جاتا ہے۔ تخم پلٹا ہوا جو حصہ مغز کا ہوتا ہے وہی کھایا جاتا ہے۔ پانی میں نمک ڈالکر جوش دیا جائے اور بعد ازاں مکھن میں بھونکر یا خالی بریاں کر کے یا شوربہ بنا کر استعمال کیا جاتا ہے اور پکاتے

کے بعد خوش ذائقہ ہو جاتا ہے۔

مسٹر لیونارڈ صاحب نے ایگری ہارٹیکچرل سوسائٹی میں اسکو بیچ کر یہ لکھا تھا کہ آکی کا درخت اگرچہ چوڑا ہوتا ہے لیکن زیبائش باغات کے لئے خوب موزوں ہوتا ہے۔ اسکی ترکاری عمدہ ہوتی ہے۔ بعض اوقات خام بھی کھایا جاتا ہے لیکن عموماً مکھن میں بھون کر اور سیاہ مرچ کے ساتھ کھایا جاتا ہے۔

کلکتہ کے بوٹانیکل باغات میں اسکے دو درخت خوب قد اور موجود ہیں اور ایک درخت بنک شل کے باغ واقع کلکتہ میں بھی ہے۔ معلوم ہوتا ہے کہ ہندوستان میں لوگ اس درخت سے کچھ دن پہلے واقف نہ تھے۔ ڈاکٹر گپ سن صاحب فرماتے ہیں کہ پریل اور ڈاپوری کے باغات کو فخر حاصل ہے کہ وہاں آکی کے درخت جو موجود ہیں وہ سالانہ پھل لاتے ہیں۔

کلکتہ میں جون کے مہینے میں پھول لاتا ہے اور اکتوبر میں پھل پختہ ہونے لگتا ہے۔

مراٹھ کے سرکاری باغات میں میں نے ماہ ستمبر میں اس کے درختوں کو پھلے ہوئے دیکھا ہے۔ ہر درخت کا قد تخمیناً دس فیٹ بلند ہو گا اس زمانہ میں ان درختوں میں سرخ رنگ کے پھل کثرت سے لگے ہوئے تھے پہلوں کی سرخی اور پتوں کی سبزی عجب لطف دکھا رہی تھی ہر جگہ کہ وہاں آکی کے درخت موجود تھے اور سب کے سب بار آور ہوتے تھے مگر تحقیق کرنے پر معلوم ہوا کہ

کوئی شخص انکے پہلوں کو کھانیکے مصرف میں نہیں لاتا ہے۔

اسکا درخت گٹی اور تخم نوک تیار کیا جاتا ہے۔

پھاڑی مقامات پر اسکی کاشت نہیں ہو سکتی۔

۴۵ لیمچی

لیمچی کا درخت بہت بڑا نہیں ہوتا اس کے پتے گھنے اور خوبصورت ہوتے ہیں۔

نوٹ نمبر ۴۵۔ لیمچی ہوپال میں بالکل نہ تھی اور نہ یہاں کی خلقت اس سے واقف تھی ۳۰ سال پہلے اسکے درخت کلکتہ سے منگاکر باغ نشاط افزا۔ حیات افزا عیش باغ و باغیچہ لال کوٹھی میں لگائے گئے مذکورہ بالا باغات میں لیمچی نے ترقی کی اور بخوبی بار آور ہوئی اس کی کاشت کے لئے یہاں کے پھاڑی و میدانی مقام مفید ہیں پیوند کے ذریعہ سے اسکے درخت تیار کئے جاتے ہیں تازہ تخم پتے ہیں۔ جب درخت تین چار فیٹ بلند ہو جاتا ہے اسوقت پہل دینے والے درخت کی شاخ سے پیوند کرتے ہیں یہ پیوند دو تین ماہ میں تیار ہو جاتا ہے۔ تخمی لیمچی کا درخت بہت بڑا ہو جاتا ہے۔ اور پہل بدیر خراب اور کم لاتا ہے اس کی فصل ام کی فصل کے ساتھ تیار ہوتی ہے۔ یہاں پر لیمچی کا پہل بہت اچھا ہوتا ہے۔ تازہ پہل لذیذ ہوتے ہیں باسی پہلوں میں ایک بو

اصلی وطن ملک چین ہے۔ وسط فروری میں پھول لاتا ہے اس کے پھول زرد رنگ کے خوش نما ہوتے ہیں اور آخر اپریل یا شروع مئی میں پھل پختہ ہونے لگتے ہیں بڑے بیر کے برابر کا پھل ہوتا ہے۔ پھلکہ کھردرا۔ باریک مثل غلاف کے دانہ دار ہوتا ہے۔ لمبی جیب درختوں و شاخوں میں آویزاں ہوتی ہے تو نہایت خوشنما معلوم ہوتی ہے۔ اور درخت پر ایک جمال برستا ہے لیکن رفتہ رفتہ جوں جوں زمانہ گزرتا ہے اس کا رنگ ہلکا ہونے لگتا ہے اس کا مغز کھایا جاتا ہے جو نہایت خوش ذائقہ اور سفید مثل اٹھارے کے ہوتا ہے۔ اور مغز کے اندر ایک تخم ہوتا ہے۔ مغز کے کم و بیش ہونے اور ذائقہ میں فرق ہونے کی وجہ سے لمبی بہت قسم کی ہوتی ہے۔

لوگوں کا بیان ہے کہ چین میں صرف ایک صوبہ ہے کہ جہاں لمبی عمدہ قسم کی اور بکثرت ہوتی ہے۔ اطراف کلکتہ جن سورہ میں عمدہ اقسام کی لیمیاں پیدا ہوتی ہیں کلکتہ کی لمبی عمدہ نہیں ہوتی مغز کم ہوتا ہے اگر سیدر ترش ہوتی ہے۔ کلکتہ کے بازاروں میں جو لمبی فروخت ہوتی ہے وہ بوٹا نیکل باغات سے آتی ہے اور کچھ عمدہ لذیذ نہیں ہوتی۔

انگریزی ڈسکیکلرل سوسائٹی میں نئے کئی قسم کی لیمیوں کے چکنے کا اتفاق ہوا ہے۔ اور اس سوسائٹی سے ایسے درخت دیگر مقامات پر بھیجے

بقیہ نوٹ نمبر ۴۵۔ پیدا ہو جاتی ہے جو ناپسند ہوتی ہے۔

جاتے ہیں۔ ایم لین لیچی جسے کہتے ہیں غالباً وہ قسم سب سے عمدہ ہوتی ہے لیکن اس قسم سے بہتر لیچیاں بعض دیگر خانگی باغات میں پیدا ہوتی ہیں۔
 بمبئی میں ایک قسم کی لیچی ہوتی ہے۔ اسکا پھل مخروطی ہوتا ہے۔ ذائقہ بھی کلکتہ والی لیچی سے جداگانہ ہوتا ہے۔ لیکن شیریں ہوتی ہے۔

ڈن صاحب فرماتے ہیں کہ زیادہ کھائی جائے تو جسم پر دھبے پڑ جاتے ہیں۔ ہندوستان میں لوگ اسے بہت کھاتے ہیں۔ لیکن میرے خیال میں کچھ نقصان نہیں کرتی۔

اہل چین اسکے پھل کو درخت پر خشک ہونے دیتے ہیں۔ اور خشک ہو کر جب سوکھ جاتی ہے تو توڑ کر درخت کرتے ہیں۔ چنانچہ دلاستی میوہ فروختوں کی دوکانوں پر خشک لیچی فروخت ہوتی ہے۔

پرند اسکے پھل پر جان دیتے ہیں۔ اپریل کے مہینے میں جب اس کے پھل سختگی پر آتے ہیں تو درختوں پر جال پھیلا دیا جائے تو ان کے حلوں سے پناہ ہو جاتی ہے۔

لیچی کا درخت تمام ہندوستان میں بالیدہ ہونے کی صلاحیت رکھتا ہے لیکن مالک مغربی و شمالی میں چونکہ سردی سخت ہوتی ہے۔ اسلئے وہاں زیادہ سردی کے باعث ضائع ہو جاتا ہے مرطوب زمین اسکے لئے درکار ہوتی ہے اور پانی زیادہ چاہتا ہے اور لوگوں کا بیان ہے کہ کلکتہ سے بالائی مقامات

میں اسکا درخت خوب بار آور ہوتا ہے۔ سہارنپور میں بھی اسکی کاشت میں کامیابی ہوئی ہے۔

کرنل سلی میں صاحب فرماتے ہیں کہ لکھنؤ میں لمبی کا درخت خوب بالیدہ نہیں ہوتا فیروز پور میں چند درخت میں نے لگائے تھے وہ بڑے ہی آگے اور بار آور بھی ہوئے۔ چند درخت وہاں کے باغ میں کسی قدر نشیبی جانب نصب تھے اور اگست کے مہینے میں ایک ہفتہ تک پانی میں ڈوبے رہے لیکن وہ درخت ضائع نہیں ہوئے۔ اگرچہ احتمال تھا کہ پانی میں ڈوبے رہنے سے ان کو نقصان پہنچے گا۔ لیکن برخلاف اسکے بظاہر معلوم ہوتا ہے کہ ان کو فائدہ پہنچا۔

بنگلور میں اسکا درخت سال میں دو فصل دیتا ہے ایک مئی اور دوسری ستمبر میں۔ لیکن قد اور ذائقہ کے لحاظ سے بمقابلہ ثرباغ ”برلیار“ بہت ادنیٰ ہوتا ہے۔ اسکی دو قسمیں ہوتی ہیں ایک کا پھل بیضاوی اور دوسری کا گول ہوتا ہے۔

لمبی کے بیج رکھ کر بوئے نہیں جاتے بلکہ تازہ بیج بودے جاتے ہیں لیکن گٹھ کے ذریعہ سے مٹی کے جینے میں اگر پوند لیا جائے اور درخت تیار کیا جائے تو پھل کے عمدہ اور نفیس ہونے میں کوئی کلام نہیں ہوتا۔ گٹھ باندھنے کا زمانہ مئی میں ہوتا ہے۔ فصل برنگال کے ختم ہوتے ہوئے گٹھ تیار ہو جاتی

ہے۔ اور جہاں مستقل طور پر لگانا ہو وہاں موسم پر نگال میں نصب کر دینا چاہیے۔
گٹھی کے درخت بہ نسبت تخمی درخت کے جلد پھل دینے لگتے ہیں۔ اس کے
درخت علاوہ گٹھی کے پیوند اور بغلی پیوند کے ذریعہ سے بھی تیار ہوتے ہیں۔
شمال میں پہاڑی علاقوں پر اس کی کاشت نہیں ہو سکتی۔ لیکن جنوبی
ہندوستان میں ساڑھے تین ہزار فیٹ بلند مقامات پر اس کے درخت بار بار
ہوتے ہیں۔

آش پھل

ہندوستان کا درخت ہے۔ چین اور کوچین میں بھی ہوتا ہے مگر کھانے کے
اطراف میں ماہ جون میں پھل لاتا ہے بندوق کی گولی کے برابر سرخ رنگ
کا پھل انگور کے خوشوں کی طرح پھلتا ہے۔ مغز دار حصہ اسکا مثل لیچی
کے ہوتا ہے۔ اگرچہ بد ذائقہ نہیں ہوتا لیکن بہ نسبت لیچی کے بد ذائقہ ہوتا ہے
اسکی کاشت مثل لیچی کے کی جاتی ہے۔

لٹ کو^{۲۶}

اس درخت کا اصلی وطن ملک برہما اور بنگالہ کا مشرقی حصہ ہے مثل لیچی

کے اسکے گچے بڑے بڑے ہوتے ہیں اور ذائقہ میں لکھاٹ اور لمبی کے قریب قریب سمجھا جاتا ہے۔ لکھاٹ سے زیادہ مشابہت رکھتا ہے۔ ڈاکٹر اکسبرگ صاحب فرماتے ہیں کہ خوش مزاج ہوتا ہے گول مثل گوز بری کے اور چکنا زردی مائل ہوتا ہے اہل چین اسکو لٹ کو کہتے ہیں۔

سلٹ اور برہا میں اسکے درخت بکثرت ہیں لیکن کلکتہ کے لوگ اس سے ناواقف ہیں زمانہ سابق میں کلکتہ کے بوٹانیکل گارڈنس میں اسکے درخت تھے۔ چھ یا سات فیٹ بلند تھے اور وہاں کے مالی اسکے پھل کی بہت تعریف کرتے ہیں۔ لیکن اب ایک ہی درخت اسکا وہاں موجود نہیں۔ سب کاٹ ڈالے گئے مقام گوہٹی ملک آسام میں اسکا پھل گول اور سرخ رنگ مثل بڑے بیر کے ہوتا ہے اور خوشوں میں پھلتا ہے۔ اسکے پھل پر ایک چمکا کسی قدر ویز اور چاروں طرف لپٹا ہوا ہوتا ہے۔ اور مغز کے اندر تین چار بیج ہوتے

نوٹ نمبر ۴۴۔ لٹ کو کا درخت اور اسکے پھل سے میں خود بھی واقف نہ تھا۔ اسکے دو درخت ہمیشہ باغ میں پہلے کے لگائے ہوئے تھے کئی سال تک میں نے انکی بار آوری کو دیکھا اور معلوم نہ کر سکا کہ یہ کیا شے ہے اور کس کام میں آتی ہے۔ آخر میں نے اسکے پتے اور پھل پونہ بھیج کر تحقیق کیا۔ تو معلوم ہوا کہ یہ ایک قسم کا پھل ہے اور کہا جاتا ہے۔ اسکا پھل لمبی سے ہو گا گول پوست قدرے زردی مائل ہوتا ہے اسکا درخت بھی مثل لمبی کے تیار کیا جاتا ہے گویا قریب قریب لمبی کے ہے اس کے پھل کا پوست

ہیں۔ لوگ کہتے ہیں کہ اُسیں ایک قسم کی شیرینی اور خوش ذائقگی ہوتی ہے۔
میرے خیال میں کوئی عمدہ پھل نہیں ہے بلکہ ادنیٰ درجہ کا ذلیل پھل ہوتا ہے۔
لیکن اگر کاشت بطریق معقول کیجاوے تو ممکن ہے کہ پہل میں کچھ خوش ذائقگی
آجاوے۔

موسم شیشال میں بیج بوکر درخت تیار کیا جاتا ہے پہاڑی علاقوں میں اسکی
کاشت نہیں کی جاتی۔

انگور

انگور کی قسمیں ہندوستان میں بے شمار ہوتی ہیں اور بعض ان میں
سے عمدہ پھل دیتی ہیں کہ ان کے پھل مقدار و ذائقہ میں دنیا کے کسی ملک

بقیہ نوٹ نمبر ۴۶۔ کیسے درج کیا ہوتا ہے۔

نوٹ نمبر ۴۷۔ انگور کی کاشت یہاں پر قدیم زمانہ سے ہوتی ہے گو یہاں کے
مالی اس کی کاشت سے واقفیت رکھتے ہیں مگر خاص خاص اور ضروری باتیں
متعلق کاشت انگور نہیں جانتے ہیں جن پر باوجود ہدایات کاربند نہ ہوئے کیونکہ وہ
قدامت پسند اور اپنی ذہن کے پختے ہیں میں نے دیکھا ہے کہ انگور کے درختوں
میں دودھ اور شکر گھول کر ڈالتے رہتے ہیں اسکے سوا اور کوئی تدبیر نہیں جانتے

کے انگور سے ہرگز کم نہیں ہوتے ہیں۔ میرے فیروزپور کے باغ میں پانچ چھ قسم کے انگور تھے نہایت لذیذ دانہ پیدا کرتے تھے مگر ان کے نام یاد نہیں ہیں۔ ڈاکٹر جیمسن صاحب سہارنپور کے پوٹائیگل گارڈنس کے انگوروں کے متعلق لکھتے ہوئے تحریر فرماتے ہیں کہ کشمیر کے انگور نہایت نفیس ہوتے اور

بقیہ نوٹ نمبر ۴۴۔ میں نے دو سو درخت انگور کی ایک ماٹھی تیار کی اور یہ ماٹھی عیش باغ میں متصل عمارت باولی پختہ جانب جنوب تھی انگور کے درخت میں نے قلم اور ڈبہ کے ذریعہ سے تیار کئے تھے۔ جب وہ درخت خاطر خواہ تیار ہوئے اور پھل لانے کے لائق ہوئے تو میں نے فروری کے مہینے میں تمام درختوں کے اطراف کی مٹی کھنکھو کر خالی کیا اور حسبِ ضرورت ایک ماہ تک درختوں کی جڑوں کو کھلا رہنے دیا اس عمل سے درختوں میں ایک حد تک کمزوری پیدا ہوئی۔ اور درختوں کے پتے پہلے ہو کر گرے لگے جس سے یہ معلوم ہوا کہ درختان نے عملِ کیمیائی کے اثر کو قبول کر لیا بعدہ وہ مرکب کہا جو دو ماہ پیشتر تیار کیا گیا تھا۔ دو دوسرے کے قریب ہر درخت کے تھالے میں دیکر اور اسکے اوپر کبری کی میگنی کا بوسیدہ کہا ڈال دیا اس کے دو روز بعد درختوں کو بقدر ضرورت قلم کر دیا اور چوتھے روز کمال طور سے آبپاشی بدریہ چرس کی گئی جو مرکب استعمال کیا گیا تھا اسکے اجزاء یہ ہیں کہلی۔ مچلی۔ قلعی۔ گوڑ۔ گوبر مٹرا ہوا۔ اس مصالحہ کے استعمال سے ہر سال کافی طور سے فصل ہوتی تھی انگور کی جڑوں کو کھولنے اور قلم کرنے کے پیشتر پانی نہ دے پانی دینے سے

اس قابل ہیں کہ اُن کی کاشت کو ترقی دیجائے اور خاکسکر انگور کی اقسام کشمش - منقہ - حسینی - اور بشکہ ضرور اس قابل ہیں کہ اُن کی کاشت کو ترقی دیجائے۔

اورنگ آباد کا حبشی انگور بھی ہندوستان کے مشہور و معروف انگوروں میں سے ہے۔ اس کا پہل سیاہ رنگ کا بڑا اور شیریں اور مغزدار ہوتا ہے۔ اور پرتگالی انگور جو لندن میں میوہ فروشوں کی دوکانوں پر ملتے ہیں مثل انکے مشک کی خوش بو ان میں ہوتی ہے۔ دولت آباد کے اطراف میں اس قسم کے سیاہ انگوروں کی کاشت بہت ہوتی ہے اور دیگر مالک میں بکثرت فروخت کے لئے جاتا ہے۔ اور سفید قسم کے انگور و نیکے مقابلہ میں

بقیہ نوٹ نمبر ۴۷۔ درخت قوت حاصل کرتے ہیں اور پہل نہیں لاتے انگور کا تختہ یا ماٹھی ہمیشہ چاہ اور تری کے مقام سے دور قائم کرے زیادہ تری اسکے لئے مضر ہے انگور کے درخت قلم اور ڈبہ دونوں ذریعوں سے تیار کئے جاتے ہیں۔ درختان انگور کو جو قوت قلم کرتے ہیں۔ تو قلم کردہ بیلوں کی قلمیں کاٹ کر لگاتے ہیں اس سے ذخیرہ تیار ہوتا ہے۔ آغاز بارش میں انگور کی بیلوں میں ڈبہ باندھ دیتے ہیں جو دو ماہ میں تیار ہو جاتے ہیں۔ اس طریق پر عمدہ جڑدار پیر حاصل ہوتے ہیں۔

(۲) یہاں کے پڑائے باغات میں آثار موجود ہیں۔ جس سے معلوم ہوتا

چو گنتی قیمت پر ہاتھوں ہاتھ فروخت ہو جاتا ہے۔

انہیں سے کوئی قسم بھی کلکتہ میں نہیں لائی گئی ہے۔ یا اگر لائی گئی ہے تو آب و ہوا کی ناموافقیت کی وجہ سے درخت ضائع ہو گئے ہیں۔ ۱۸۵۹ء میں میں خود اوٹکمنڈ سے چارو لاسٹی اقسام کے انگوروں کے درخت لایا تھا لیکن وہ درخت کچھ بھی بالیدہ نہ ہوئے اور دو برس گزرنے بعد ہی انکی وہی حالت رہی جیسی کہ شروع میں تھی۔

لاہور میں۔ ایل بارکلی صاحب نے اپنے باغ میں انگلستان سے اقسام ذیل کے درخت منگا کر نصب کئے تھے۔

(۱) بلیک فزان مگلان (۲) بلیک ہمبرگ۔

(۳) گولڈن (۴) مسقط

(۵) کانسٹینٹینا۔

(۶) ایک قسم کا فرانسیسی چوڑا انگور ہوتا ہے جس کا نام بھول گیا ہوں)

بقیہ نوٹ نمبر ۴۴۔ ہے کہ یہاں کے امراء کو انگور سے شوق تھا۔ اور بار بار اس کی کاشت ہوتی تھی انگور کی کاشت کے لئے یہاں کا پہاڑی مقام بہ مقابلہ میدانی مقام کے زیادہ مفید ہے لیکن بے ترکیبی زیادہ کی جاتی ہے جس سے فصل انگور خاطر خواہ حاصل نہیں ہوتی قاعدہ کے مطابق پابندی کرنے سے بار آوری اچھی ہوگی۔

ان اقسام کے پہل شیریں و خوش ذائقہ ہوتے ہیں اور عرصہ تک خراب نہیں ہوتے۔ صاحب موصوف مجھ سے فرماتے تھے کہ پنجاب میں ایک قسم کے بے دانہ انگور ہوتا ہے۔

ڈاکٹر منڈر سن صاحب نے لاہور میں سولہ قسم کے انگور ولایت سے منگوا کر کاشت کئے ہیں اور سب بالیدہ ہو کر خوب بار آور ہوئے۔

”مسٹر جے ایل ڈن مین صاحب فرماتے ہیں کہ اب تک کسی انگور کی کاشت میں یہی ایسی کوشش نہیں کی گئی ہے کہ ملک غیر سے درخت لایا جاوے اور ویسا ہی لذیذ اور خوش ذائقہ پہل دیوے جیسا کہ اپنے اصلی وطن میں دیتا ہے۔ خواہ کیسی ہی زیادہ احتیاط سے کام لیا جاوے اور سرزمین و آب و ہوا کا لحاظ کر کے کما حقہ نگہداشت کی جاوے۔ لیکن ذائقہ اور منے میں فرق آہی جاتا ہے۔ ولایتی انگور جب امریکہ میں کاشت کیا جاتا ہے تو ہرگز وہ نفاست اور خوش مزگی اس میں نہیں آتی۔

انگوروں کے لئے کسی نہ کسی قسم کے (ٹیکہ) کی ضرورت لازمی ہوتی ہے۔ بلا ٹیکہ دے ہوئے اچھا نہیں ہوتا۔ عموماً اس ملک میں بطریق ذیل ٹیکہ بنایا جاتا ہے۔

شمالاً جنوباً جس قدر باغ میں وسعت ہو۔ پختہ اینٹوں کے پیل پائے بارہ بارہ فیٹ کے متوازی کھڑے کر اے جاتے ہیں۔ یہ قریب سات سات

فیٹ بلند اور نیچے سے پندرہ پندرہ انچ مربع ہوتے ہیں۔ انکی سیدھی قطاریں باہمی فاصلہ قریب سات سات یا آٹھ آٹھ فیٹ کے ہوتا ہے۔ ان پائیوں کے درمیان اور اسکی چیت پر بانس کی جعفریاں یا لوہے کے تار کے ٹھاٹھ چڑھائے جاتے ہیں۔ مقابل کے دو دو پایوں کے درمیان ایک ایک سیدھی میال رکھ دی جاتی ہے اور اس میال کے بیچ میں دو تین فیٹ اونچے ستون لگا دئے جاتے ہیں تاکہ جعفری یا آہنی تار کے بوجھ کو سنبھالے رکھیں اور ہر دو ستون کے درمیان میں ایک انگور کا درخت لگادیا جاتا ہے۔

انگور کی کیاریاں اگر اس طریقہ سے بنائی جاویں تو باغ کی زینت کا باعث ہوتا ہے اور اگر تنگی نہ ہوئی اور کافی وسعت ہوئی تو پہل قدنی کے لئے سایہ دار راستہ کا کام دیتا ہے۔ آفتاب کی تمازت زیادہ ہونے پر حبب کوئی جگہ ٹھلنے کے لائق باغ میں نہیں رہتی تو ان کیاریوں میں سایہ ہونے کی وجہ سے ٹھلنے میں لطف حاصل ہوتا ہے۔ پایوں کے وسط میں سایہ کی غرض سے موسم گرما و برسات میں پہلوں کے نازک پودوں کے گلے وغیرہ رکھ دئے جاتے ہیں۔

انگوروں کی بلیوں کا چڑھانا کچھ مشکل نہیں ہے بلکہ آسان ہے اگر قاعدہ کے موافق اس کی بلیں چڑھادی جاویں تو اسکی صورت مثل گڑدن (ایک

قسم کا طرف) کے دکھائی دیتی رہے۔ کہ جب کا دستہ زمین پر ہو اور بالائی حصہ اوپر ہو درخت کی جڑ کے قریب جو کونپلیں نکلتی ہیں ان کو اس طریقہ سے ابتدا ہی میں جھکانا مناسب ہوتا ہے۔ اور جوشاخیں اس طرح نہ جھکائی جاسکتی ہوں ان کو تراشنے کے موسم آنے پر تراش دینا چاہیئے۔ ان درختوں میں سے بھی شاخیں باج کے جینے تک نکل آویں گی۔ اور ہر ایک شاخ میں ایک یا دو خوشہ انگور لگے آئیں گے۔ جوشاخیں کہ بار آور ہو چکی ہیں وہ موسم سرما تک خوب بالیدہ اور طویل ہوتی رہیں گی اس موسم میں انکو اس طریقہ سے تراش دیا جاوے کہ صرف دو دو آنکھیں باقی رہیں اور اسی زمانہ میں غیر پختہ شاخیں جو پنسل کے برابر بازت میں ہوں انکو بھی قطع کر دیا جاوے اس تراش خراش کے بعد انگور کا درخت مثل برہنہ گڑن (ایک قسم کا طرف) کے دکھائی دیکھا آئندہ باج تک دونوں آنکھوں سے شاخیں نکلیں گی۔ جو وقت پر انگور کے خوشہ پیدا کریں گی۔ اور پھل لینے کے بعد ان کو بھی جھانٹ دینا چاہیئے تاکہ آئندہ اسے جدید شاخیں پیدا ہوں اور پہل لاویں۔ اور اسطرح اوقات مقررہ پر قطع و برید کا سلسلہ جاری رکھنا چاہیئے۔

جوشاخیں کہ پہل دے چکی ہیں اور سالانہ انکی قطع و برید ایک ایک یا دو دو آنکھیں چوڑ کر نہیں کیجاتی تو ہر ایک آنکھ سے جدید کونپلیں نکلتی ہیں۔ اور ہر ایک میں انگور کے خوشہ لگتے ہیں اور انگور بہت آتے ہیں لیکن سب

ادنی درجہ کے ہوتے ہیں۔ اور خود درخت کمزور ہو جاتا ہے اسکی قوت زاید
 از ضرورت پہل پیدا کرنے میں خرچ ہو جاتی ہے۔ چنانچہ ویراں باغات
 یا وہ باغات جو کس میرسی کی حالت میں ہوتے ہیں۔ جہاں کوئی انہیں وقت
 پر کاٹتا چھانٹتا نہیں ہے یہ بڑھکر ایک وسیع رقبہ کو روک لیتے ہیں۔ خوش قسمتی
 کی بات ہے کہ انگور کی شاخیں زیادہ سخت نہیں ہوتی ہیں۔ چاقو بہت
 تیزی کے ساتھ انپر چلتا ہے اور میرسی راے ہے کہ چھانٹنے میں کوتاہی نہ
 کرنی چاہیئے گھرے تراشنے میں فائدہ یہ ہے کہ شاخیں جدید نکلتی ہیں وہ
 زیادہ زور آور ہوتی ہیں اور مذکورہ بالا ترکیب سے اسکی بلیں چڑھائی جاسکتی
 ہیں اسکے درخت کو اس طرح تراشنا چاہیئے کہ صرف ٹھوٹھ ہی ٹھوٹھ رہ
 جاوے۔ اسکا نتیجہ یہ ہوگا کہ دو سے سال شکوہ قطعی نہیں آئیں گے یا اگر
 آئے تو بہت کم مگر تیسرے سال ساری کمی پوری ہو جائے گی۔

اس ملک میں انگور کی کاشت اسی طریقہ سے کی جاتی ہے کہ جس طرح
 سے لوکاٹ کی کاشت ہوتی ہے۔ آخر اکتوبر میں جبکہ موسم برسات ختم ہو جاتا
 ہے تو جڑوں سے مٹی نکال لی جاتی ہے۔ اور ایک ماہ دو ماہ تک جڑوں کو
 کھلی ہوئی رکھنا چاہیئے۔ اس زمانہ میں انگور کے درخت کی پتیاں سب
 گر جاویں تو شاخوں کو خوب گہرا تراش دینا چاہیئے۔ شروع فروری میں جب
 جدید کونپلیں اور شاخیں نکلنا شروع ہو جاویں تو خوب طاقتور کماد جڑوں نہیں

دیدمی جاوے اسکے لئے گوبر کی خوب بوسیدہ کھاد یا مچلی اگر دستیاب ہو سکے تو بہت مفید ہے۔ انگور کے لئے مرکب کھاد جو میرے تجربہ میں بہت مفید ثابت ہوئی ہے اُسکے بنانے کی ترکیب یہ ہے۔

زمین پر ایک عمیق گڑا کھودا جاوے اور اس میں گائے بھینسوں کا گوبر ڈلوادیا جاوے حسب ضرورت سرسوں کی کھلی لے کر کسی مٹی کے گڑھے میں چورا کر کے ڈال دو اور اوپر سے پانی دیکر آگ پر خوب پکاؤ تاکہ یہ تمام حلوے کے مانند ہو جاوے بعد ازاں ہموزن گڑا اور تھوڑا سا چونہ ملا کر گڑھے میں ڈلوادو اور کسی لکڑی سے گوبر جو پہلے سے گڑھے میں موجود ہے اور ان اشیا کو خوب چلا دو تاکہ یک دل ہو جاوے بعد ازاں گڑھے کو بند کر دو اور دو ماہ تک بند رہنے دو۔ مگر اس دوران میں وقتاً فوقتاً کھلو کر کھاد کو تہ بالا کر دیا کرو۔ اس عمل کے بعد پھر بدستور گڑھے کو ڈکھوادیا جائے۔

اس کھاد کو انگوروں کی سیلوں میں دینا چاہئے اس کھاد کے دینے کے بعد اوپر سے تازمی مٹی ڈلوادی جائے اور نہ بدبو ناگوار گندے گی۔ مٹی تازمی ڈالی جاوے وہ پُرانی مٹی جو چڑے نکالی گئی ہے وہ نہ ہونا چاہئے۔

جب انگور آجاتے ہیں تو انکو حسابت میں بڑھانے کے لئے تیسرے چوتھے روز خوب پانی دینا چاہئے جب یہ پکنے پڑتے ہیں تو پھر آبپاشی قطعی ملتوی کر دینی چاہئے۔ کوشش یہ ہونی چاہئے کہ برسات سے قبل خوشہ اچھی

طرح سے پک جاویں ورنہ زیادہ بارش کی وجہ سے یہ پٹ کر بد مزہ ہو جاتے ہیں۔ ایل بار کھلے صاحب نے انگور کے درخت لاہور میں اپنے شیشہ کے پودہ خانہ میں لگائے تھے۔ چنانچہ وہ کہتے تھے کہ عرصہ تک وہ انگور کے درخت قائم رہے۔

جسے پور کے رام نواس باغ میں کابل کے اعلیٰ درجہ کے انگوروں کی کئی قسمیں منگو کر بطریق بش سسٹم کے کاشت کی گئی۔ اس سے مراد جھاڑیوں کا طریق ہے۔ یعنی سیلوں کا بڑبھنا روک کر انہیں جھاڑیوں کی طرح بنادیا گیا۔ ویسی اقسام کے انگور کی بھی اسی طریق پر کاشت کرنے سے تجربہ ہوا کہ انہی حالت میں ہی نمایاں ترقی نمودار ہوئی ان کے دانہ موٹے اور خوش ذائقہ و نفیس ہوئے۔ اس طریق کاشت کی تفصیل یہ ہے کہ باغ میں ایک ایسا قطعہ انتخاب کیا گیا کہ جو کشادہ تھا۔ کسی دیوار یا درخت کا سایہ اس میں نہیں پڑتا تھا۔ بہت گہرا ہل چلو کر زمین کو ہموار کر لیا گیا۔ اور پھر طول و عرض میں ہل کے ذریعہ لکیریں کھینچ کر شطرنج کی طرح مربع خانہ بنائے گئے ان خانوں کا ہر طرف سے باہمی فاصلہ دس دس فٹ رکھا گیا۔ جہاں چاروں طرف لکیریں ملتی تھیں وہاں تین تین فٹ گہرے اور اسقدر چوڑے گڑھے کھوداے گئے ان گڑھوں کے اندر بوسیدہ گوبر کی کھاد بہر دائی گئی۔

جس میں کسقدر کالی ہٹی اور بالو بھی شامل تھا۔ ان گڑھوں میں مادہ فوری

کے آخر ایک ایک پودہ لگایا گیا یہ پودے ماہ نومبر کی لگائی ہوئی قلموں کے تھے۔ جب یہ پودے پھوٹ کر بڑھنے لگے تو انکو اس قدر کاٹ دیا گیا کہ ہر ایک شاخ میں صرف ایک آنکھ باقی رہ گئی۔ یہی عمل برابر دو سال تک جاری رہا۔ خوشہ ایک ہی نہیں آنے دیا گیا۔

سالانہ چٹائی کے وقت صرف پودوں میں تین یا چار بڑی شاخیں رہنے دیجاتی تھیں۔ باقی سب تراش دیجاتی تھیں۔ تیسرے سال خوشہ آنے دئے گئے۔ پیداوار اسید سے زائد ہوئی۔ اور انگوروں کا ذائقہ نہایت قابل تعریف تھا ہمیشہ احتیاط رکھی جاتی تھی کہ شاخیں بیلدار نہ ہو جاویں۔ بہر حال جھاڑی کی صورت میں رہیں۔ اس ترکیب سے کاشت کرنے میں خوشہ اتنے بڑے اور بہاری ہوتے ہیں کہ ان میں ٹیکیں دینے کی ضرورت ہوتی ہے۔ جڑوں کے گرد بتدریج مٹی چڑائی جاتی تھی کچھ عرصہ کے بعد پودوں کے گرد ایک پشہ سانظر آنے لگتا تھا ان پشہوں کے نیچے سے مٹی نکالنے کی وجہ سے ایک قسم کی نالی سی بن جاتی تھی۔ جب پانی دیا جاتا تھا تو ان نالیوں میں کسی قدر پانی جمع رہتا تھا جو آبستکی چند گھنٹوں کے اندر بخوبی جذب ہو جاتا تھا۔ پہلوں کے جب پختہ ہونے کا زمانہ قریب آتا تھا تو یہ نالیاں جڑوں کو خوب تراوٹ پہنچاتی تھیں۔ اس قطع کی آبپاشی مثل کہیت کے کی جاتی تھی۔ اس طریقہ کاشت میں حسب ذیل قواعد متصور رہیں۔

- (۱) انگوروں کی ماٹیاں تیار کرانے کی ضرورت نہیں ہوتی۔
- (۲) بیلوں کو جعفریوں پر چڑھانے اور وقت پر شاخوں کے کاٹنے چمانے کے متعلق تردد کرنا نہیں پڑتا۔
- (۳) جگہ زیادہ مطلوب نہیں ہوتی۔
- (۴) خوشہ وغیرہ توڑنے میں کمال سہولت رہتی ہے۔ اگر کوئی خرابی بیلوں وغیرہ میں نظر آدے یا پودھوں کو کوئی عارضہ ہو جائے تو باسانی پچکار یوں کے ذریعہ سے انکا دفعیہ کیا جاسکتا ہے۔
- (۵) پیداوار نسبتاً زیادہ ہوتی ہے۔
- (۶) دانے بہت موٹے خوشہ وزنی اور دانوں کا ذائقہ انتہائی عمدہ ہوتا ہے۔

عام طور پر اسکی کاشت قلموں کے ذریعے کی جاتی ہے۔ ماہ نومبر کے آخر میں پختہ شاخوں کے چھوٹے چھوٹے ٹکڑے کا ٹکڑ زمین میں گاڑ دئے جلتے ہیں صرف دو دو آنکیں سطح زمین کے اوپر رہنے دیتے ہیں قلموں کے چاروں طرف مٹی کو خوب دبا دیا جاتا ہے تاکہ ہوا یا پانی سے قلم کو گزند نہ پہنچے۔

اعلیٰ اقسام کے انگوروں کی قلمیں حب باسانی دستیاب نہیں ہو سکتیں تو انکے اضافہ کی تدبیر یہ ہے کہ قلموں کے ایک ایک انچہ بے ٹکڑے

جس ایک ایک آنکھ ضرور ہو کاٹ لئے جاتے ہیں ان ٹکڑوں کو لنبائی میں اوپر سے نیچے تک کاٹ دیتے ہیں نیچے کا حصہ ہینکدیتے ہیں اوپر کا حصہ جس میں آنکھ ہوتی ہے رہنے دیتے ہیں۔ اس ٹکڑے کو ایک چھوٹی سی کمیاری میں جسکی مٹی پہلے بہت نرم اور بھر بھری کر لی جاتی ہے بھادیتے ہیں اوپر سے باریک بالواسطرح ڈال دیا جاتا ہے کہ آنکھیں کھلی رہیں۔ تھوڑا تھوڑا پانی دیتے رہتے ہیں۔ تھوڑے ہی عرصہ میں آنکھیں پھوٹ آتی ہیں پنجاب میں اس طریقہ پر عمل کرنے سے بڑی کامیابی ہوتی ہے لیکن میرا خیال ہے کہ وہاں قلموں کو دو ٹکڑوں میں نہیں چیرتے۔

ہندوستان کی سرزمین اور آب و ہوا کے لحاظ سے یہ کہا جاسکتا ہے کہ انگور میں یہ صلاحیت موجود ہے کہ مختلف اوقات میں اس سے پھل حاصل کئے جاویں جس شخص کا یہ منشا ہوگا کہ خوش ذائقہ اور شیریں نفیس انگور اپنے درختوں سے حاصل کرے وہ ہرگز کوشش نہ کرے گا کہ قبل از وقت پختگی پر آجاویں جبکہ موسم بہت گرم اور خشک ہوتا ہے تو انگور اپنی مراد پر آتے ہیں۔ کون میں مارچ۔ کلکتہ کے اطراف میں مئی۔ اور بالائی صوبہ جات میں جون کے مہینہ میں پختگی پر آ جاتے ہیں۔

سیلون میں انگور کی کاشت کے متعلق سرامی ٹیننٹ صاحب نہایت مفید معلومات بتلاتے ہیں جس پر عمل کیا جاوے تو نہ صرف انگور کی کاشت میں

بلکہ ہر قسم کے میوہ کے درختوں کی کاشت میں فائدہ ہو سکتا ہے۔
 سیاہ انگور کو جعفریوں پر چڑھا کر مشہور انگ صاحب نے اچھے انگور پیدا کئے
 ہیں موسم سرما میں جڑوں کو کوئلہ دھوپ اور ہوا لگنے کے لئے چھوڑ دیا تھا اس
 طرح انکے انگور سال میں دو بار بار آور ہوئے۔ اسی فصل باج میں ہوئی اور دوسری
 فصل ستمبر میں جڑوں کی تراش خراش صرف ایک بار جولائی کے مہینے میں جبکہ شاخیں
 چھانٹی گئی تھیں کی گئی تھی۔

کثرتِ بارش سے انگور کو نقصان پہنچتا ہے اس لئے ہندوستان کے مغربی
 ساحل جہاں بارش بہت زیادہ ہوتی ہے انگور کی کاشت کیلئے موزوں نہیں
 ہے۔

چند دیگر ولایتی اقسام کے انگور مثلاً گراس کول میں گراس میک بلیک
 آلے کنٹ۔ لیڈی ڈاون کا تخمی انگور۔ فاسٹر کا تخمی انگور اور الگرنڈریہ کا مسقطی
 انگور وغیرہ زیر کاشت ہیں۔

پیوندی بیر

اسکا درخت خاردار اور چھوٹا ہوتا ہے۔ اسی وطن سائبریا اور لیوانٹ ہے۔

نوٹ نمبر ۴۴۔ پیوندی بیر جہاں کے سنہاری باغات میں ہوتے ہیں۔ باغ نشاۃ انشا

کلکتہ کے اطراف میں عموماً اور ہندوستان کے اکثر حصص میں ہوتا ہے۔ ستمبر کے آخر میں پھول آتا ہے۔ سبزی مائل سفید رنگ کے پھول ہوتے ہیں اور جنوری کے آخر میں پھل نیچے ہو جاتے ہیں۔

مثل سیب کے بریک چمکا پتلا اور چمکنا اور زردی مائل ہوتا ہے اور ایک تخم ہوتا ہے تخم اور چمک کے درمیان مغز ہوتا ہے۔ کھانے میں خوشگوار چیز ہے لیکن کوئی نفاست مثل ناسپاتی کے نہیں ہوتی۔ ڈاکٹر ہاگ صاحب تحریر فرماتے ہیں کہ کوڈنٹ گارڈن مارکٹ میں جاپونی کس کے نام سے یہ میوہ فروخت کیا جاتا ہے۔ لیکن پتہ نہیں کہ اسکا یہ نام کیوں رکھا گیا ہے

بقیہ نوٹ نمبر ۴۷ کے تفصیل کے باہر جانب مشرق ایک بہت بڑا تختہ پیوندی بیروں کا ہے۔ یہ بہت بڑے ٹمے ہوتے تھے پیوندی بیروں سے یہاں کے لوگوں کو شوق ہے پڑانے باغات کے دیکھنے سے معلوم ہوا کہ زمانہ قدیم سے پیوندی بیروں کو یاغ میں جگہ دیتے ہیں۔ اسکی کاشت وترقی دینے کے طریقہ سے قریب قریب تمام مالی دچودہری واقف ہیں اول بیروں کے درختوں کا ذخیرہ بارش میں تخم پوک تیار کرتے ہیں جب ذخیرہ کے درخت تین چار فیٹ بلند ہو جاتے ہیں تو ان پر اچھے سے اچھے بیروں کا چشمہ چڑھاتے ہیں اس عمل سے درخت پیوندی سیر کے تیار ہوتے ہیں اور جلد پھل لاتے ہیں پیوندی سیر کا درخت بمقابلہ تخمی سیر کے کم بلند ہوتا ہے اسکی فصل جاڑہ میں تیار ہوتی ہے علاوہ اسکے گول سیر ہی یہاں بکثرت نہ ہے جو

اس کے پہل سے حلوائی ”جو جو بس“ بناتے ہیں غالباً اس مٹھائی کا نام ہی کے نام سے مشتق ہے لیکن یہ مٹھائی انگلستان میں بھی بنتی ہے گردہاں گوند اور شکر نہیں ملا تے۔

پیوندی بیر دو قسم کے ہوتے ہیں۔ ایک مرغی کے انڈے کے برابر اور دوسرا ہی اسی کے برابر مگر گول ہوتا ہے بیضاوی بیر کے درخت کے پتے بیضاوی اور گول کے گول پتے ہوتے ہیں۔ اسکا درخت بہت تیزی کے ساتھ بڑھتا ہے۔ اور مالیوں کا دستور ہے کہ فصل ختم ہو جائے پراسکو چانٹ دیا کرتے ہیں اور انسان کی کھائی کے برابر دبیر شاخیں بھی کاٹ ڈالتے ہیں۔

اسکے درخت تخم بوا کر نہیں پیدا کئے جاتے بلکہ پیوند کے ذریعے سے تیار کئے

بقیہ نوٹ نمبر ۴۴۔ جو بازاروں میں فروخت ہوتا ہے مگر ترش ہوتا ہے تاہم غربا بکثرت کھاتے ہیں اسکے درخت بھی بذریعہ تخم اور چنڈ تیار کئے جاتے ہیں جیسا کہ اوپر کہا گیا ہے۔ پیوندی بیر اور گول بیر کے بہت اقسام ہیں اور ہندوستان کے تمام اضلاع میں یہ ہوتا ہے گو ایار کا بیضاوی قسم کا بیر جو کسی قدر لانا ہوتا ہے بہت شیریں اور بڑا ہوتا ہے۔ بنارس کا بیر بھی بہت اچھا ہوتا ہے رام پور سے پیوندی سیر کی قلم لاکر یہاں باغ نشاط افزا میں لگائی گئی جس کے پہل اچھے بڑے شیریں ہوئے یہاں کی میدانی زمین کاشت بیر کے لئے زیادہ موزوں ہے۔ پہاڑی مقام پر بھی بہر ہوتے ہیں مگر درخت چھوٹے ہوتے ہیں۔ پہل بخوبی آتا ہے۔

جاتے ہیں جنرل جنکسن صاحب فرماتے ہیں کہ اسکا پونہ مختلف طریقوں سے
 کیا جاتا ہے لیکن بنگال میں اسکے چمکے کا ایک حلقہ بنا کر دسی بیر کے تنخی
 درخت پر چڑھا دیتے ہیں۔ حلقہ میں کم از کم ایک آنکھ کا ہونا ضروری ہے اور
 قبل حلقہ تراشنے کے مناسب ہے کہ شاخ کو پانی میں چند گھنٹے تک تر رکھی
 جاوے اور تراشنے میں اسکا خیال رکھا جاوے کہ تنخی درخت جس پر پونہ چڑھایا
 جاوے ٹھیک اُسی کے برابر حلقہ ہو ڈھیلا ہو نہ تنگ۔

موسم کی سختی سے پونہ شدہ پودہ کو محفوظ رکھنا چاہیے اور دسی بیر جس پر پونہ
 لگایا گیا ہو اُسکی سب شاخیں چھانٹ دی جاویں۔
 پہاڑی علاقوں میں اسکا درخت نہیں ہوتا۔

گول بیر

درخت چوٹا اور خاردار ہوتا ہے ہندی الوطن ہے برسات میں پھول آتا
 ہے اور موسم سرما کے شروع ہوتے ہوئے پہل خنگی پر آجاتے ہیں۔ درخت کی
 شاخوں میں اسکا پہل بکثرت گول اور چکنا اور زردی مائل آویزاں ہوتا ہے
 اسکے ڈالنے میں کسی قدر ترشی ہوتی ہے اگر شکر ملا کر پکا یا جاوے تو نفیس سالن
 کا کام دیتا ہے۔

اسکا درخت بھی معمولی سرعت کے ساتھ بالیدہ ہوتا ہے پہل دینے کے بعد اگر اسکے درخت کو کاٹ کر زمین کے برابر کر دیا جاوے تو بھی ایک سال کے اندر پندرہ فٹ بلند ہو جاتا ہے۔ اور پھر نہایت کثرت کے ساتھ پہل لاتا ہے۔

تخم کو کر اسکا درخت تیار کیا جاتا ہے اور کسی خاص احتیاط کی ضرورت اسکی کاشت میں نہیں کی جاتی۔

پہاڑی علاقوں میں اسکی کاشت نہیں کی جاتی صرف جنوبی ہندوستان میں ہوتا ہے۔ لیکن پہل محض ادنیٰ اور خراب ہوتا ہے۔

ہووی سیاڈل سس

اس درخت کا وطن چین، جاپان و شمالی ہندوستان کی پہاڑیاں ہیں اور طویل القامت ہوتا ہے۔ ڈن و ڈاکٹر لینڈے صاحب فرماتے ہیں کہ اس پہل کے خوشوں کے ڈٹھل ایک انچ سے زیادہ بڑھ جاتے ہیں۔ رس دار نیم گول اور چکنے ہوتے ہیں۔ جن میں شیریں سرخ رنگ کا گودا ہوتا ہے۔ ذائقہ میں مثل نچہ تاسپاتی کے ہوتا ہے۔ اور چین میں اس پہل کی زیادہ قدر کی جاتی ہے۔

یہ درخت بہت زمانہ سے کلکتہ کے بوٹانیکل گارڈن میں موجود ہے۔
لیکن میرے علم میں کبھی پھول و پھل نہیں لایا۔ اسکے درخت بذریعہ قلم و تخم تیار
ہو سکتے ہیں۔

پہاڑی علاقہ کے باغات میں اسکی کاشت نہیں کی جاتی۔ گو یہ ایک
صحرائی درخت ہے۔

لنگ سٹ

اسکا اصلی وطن جاوا اور ملکاڑ ہے۔ مٹر لو صاحب جب اپنے سفر نامہ
”بورنیو“ میں تحریر فرماتے ہیں کہ اسکا پھل خوشبودار اور ملائم ہوتا ہے شاخوں
میں اسکے خوشے نکلے ہوئے ہوتے ہیں۔ ڈاکٹر وڈ صاحب فرماتے ہیں کہ
اس میوہ کا درخت قد آور ہوتا ہے۔ کیرکٹ کی گیند کے برابر اسکا پھل ہوتا ہے
ہورے رنگ کا چمکا۔ آٹار نے پرچہ قاشیں ظاہر ہو جاتی ہیں مزے میں
کسی قدر خوش گوار ترشی ہوتی ہے۔ بعض لوگ اس کو شیریں پہلوں میں شمار
کرتے ہیں ملکاڑ میں جولائی کے مہینے میں اسکا پھل پختگی پر آتا ہے۔

ڈاکٹر وڈ صاحب فرماتے ہیں کہ اسکا درخت کلکتہ کے بوٹانیکل باغ
میں تھا لیکن انکو شبہ ہے کہ شاید کبھی پھول نہیں آتا ہے۔ مالیوں سے معلوم ہوا

کہ ڈاکٹر ویلج صاحب کے زمانہ میں دو درخت تھے جو بکثرت پہلا کرتے تھے
ڈاکٹر جی کنگ صاحب فرماتے ہیں کہ اسکے درخت ابھی حالت میں ہیں
لیکن پھول نہیں لاتے۔

چینا نوزنگا

اسکا درخت چوٹا اور کم خاردار ہوتا ہے۔ اصل وطن چین سے پھول
چھوٹے مگر خوشبودار ہوتے ہیں۔ اس کے پھول کی بعض لوگ بلحاظ خوشبو
اور بلحاظ دیرپائی کے تعریف کرتے ہیں۔ اسکے اندر ایک تخم ہوتا ہے جو
قریب قریب تمام اندرونی حصہ کو گھیرے ہوتا ہے۔ چلکے اور تخم کے درمیان
تھوڑا سا شیرہ ہوتا ہے جسکا ذائقہ مثل سرسوں کے تیل کے ہوتا ہے۔
کسی حالت میں یہ پھل نفیس اور خوش ذائقہ تصور نہیں کیا جاتا اسکا درخت
ہمیشہ پہلے رہتا ہے۔ اصل فصل فروری میں ہوتی ہے شوخ رنگ کے
سرخ پھل شاخوں میں آویزاں ہونے سے یہ درخت خوبصورت معلوم ہوتا
ہے۔ فروری کے مہینے میں تخم بوکر یا قلموں کے ذریعہ سے اس کا درخت بڑھایا
جاتا ہے۔

خس پوش دکانیں رکھ کر ہڈی مقامات پر اسکی کاشت کیجا سکتی ہے۔

وام پی

یہ درخت چینی وطن ہے قد میں بیس فیٹ تک بلند کثیر الاوراق سایہ دار اور خوش نما ہوتا ہے۔ ماہ اپریل میں پھول لاتا ہے اور جون میں اسکا پھل پختہ ہوتا ہے۔ اسکا پھل خوشبو میں پہلتا ہے اور قد میں چوٹے لیووں

نوٹ نمبر ۲۹۔ وام پی جس کو آم سچ بھی کہتے ہیں۔ اسکے درخت چوٹے ہوتے ہیں اور پھل گول پختہ ہوتے پرورد رنگ ہو جاتا ہے پھل کے اوپر کا پوست کسی قدر گہر گہرا ہوتا ہے اور اس پھل میں لمبی کے پھل کی طرح سے سفید مغز نکلتا ہے۔ وام پی کے پھل میں ایک ناگوار ہیک ہوتی ہے۔ اسکے درخت عیش باغ میں بہت تھے اور ہر سال پہلے تھے موسم گرما میں اسکی فصل تیار ہوتی ہے اسکے درخت یہاں میدانی مقام میں اچھی طرح سے بڑھتے ہیں یہاں کے کسی پہاڑی مقام کے باغ میں وام پی کا درخت میں نے نہیں دیکھا اسلئے میں یقین کے ساتھ نہیں نوٹ نہیں کر سکتا کہ وام پی پہاڑی مقامات کے باغات میں کامیابی حاصل کرے گا یا نہیں چونکہ وام پی کے درخت یسری نگرانی میں مدت دراز تک رہے اسلئے میرا خیال ہے کہ اگر پہاڑی مقاموں میں گہرے گڑھے کو دیکر سیاہ و سرخ مٹی سے پُر کر کے درخت لگائے اور آبپاشی و نگرانی کی جاوے تو غالباً درخت تیار ہوں گے۔

کی برابر ہوتا ہے اور مثل نارنگی کے اسکا چمکا کسی قدر گہرا ہوتا ہے اسکے اندر تین بیج ہوتے ہیں۔ اس میوے میں سوائے پوست اور بیجوں کے کچھ نہیں ہوتا خفیف مقدار میں جو شیرہ ہوتا ہے اس میں سونف کی بو ہوتی ہے۔ کلکتہ کے قرب و جوار میں اسکا درخت کیا ب نہیں ہے وہاں اسکے پھل کی کچھ بھی قدر نہیں کی جاتی ممکن ہے کہ ملک چین میں اسکا پھل اچھا اور خوش ذائقہ ہوتا ہو بنگال کے چند باغات میں اس میوہ کی ایک قسم پائی جاتی ہے عام طور پر اسکے درخت نہیں ہیں۔ اسکا پوست سیاہ ہوتا ہے لیکن سبز پوست والا بدرجہا بہتر اور نفیس ہوتا ہے۔

موسم بنگال میں قلم اور تخم دونوں ذریعہ سے درخت تیار کیا جاتا ہے۔ ہندوستان کے تمام حصص کی سرزمین میں اس پھل کے پیدا کر نیکی صلاحیت پائی جاتی ہے۔

پھاڑی مقامات پر اسکی کاشت نہیں ہو سکتی۔

کیٹ

ایک قسم کا صحرائی ویسی درخت ہے اسکا پھل گول اور قد میں کریکٹ

بقیہ نوٹ نمبر ۲۹۰۔ دام پی کے درخت کے پتے سبز جگہ دار اچھے معلوم ہوتے ہیں۔ اسکا درخت قلم

کی گنید کے برابر زرد سبزی مائل ہوتا ہے۔ اسکا سخت پوست توڑا جاوے
تو اندر سے بہورے رنگ کا ملائم گودا نکلتا ہے۔ لیکن کساؤ اور ترشی کے باعث
کسی طرح کھانے کے قابل نہیں ہوتا۔ اکتوبر میں اسکا پہل پختگی پر آتا ہے۔
ڈاکٹر دوہٹ صاحب فرماتے ہیں کہ کیٹ کی چٹنی نہایت نفیس
ہوتی ہے۔ بہت مشکل سے سیاہ کرنٹ کی چٹنی کی، تمیز کی جاسکتی ہے
کیٹ کی چٹنی میں نے بھی بنوائی تھی لیکن کساؤ دار اور تلخ سیب کی
چٹنی کا سا مزہ تھا۔ میرا خیال ہے کہ بہت لوگ اسکو ناپسند کریں گے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۴۹۔ سے جلد تیار ہوتا ہے۔

نوٹ نمبر ۵۰۔ کیٹ جس کو کیتا بھی کہتے ہیں۔ اس کے درخت یہاں باغات
میں بہت کم لگائے جاتے ہیں کیٹ کے درختوں کو متفرق طور پر باغ سے باہر یا ادھر
اُدھر کہیتوں کے کناروں پر دیکھا ہے اسکا درخت بہت بلند ہوتا ہے۔ اسکا پہل سفید
بہورے رنگ کا ہوتا ہے پختہ ہونے پر اسکی خوشبو نہایت خوشگوار معلوم ہوتی ہے اور
رنگ بھورا ہو جاتا ہے پختہ و خام پہلوں کی چٹنی تیار کرتے ہیں اس درخت میں اور اس
کے پہل میں کوئی خاص خوبی نہیں جو بیان کی جاوے۔ اسکا درخت تخم کے ذریعہ سے
تیار کیا جاتا ہے۔ پہلوں کے اندر تخم بکثرت ہوتے ہیں جو تخم زری کے لئے کام آتے
ہیں میدانی مقام میں اسکا درخت بلند ہوتا ہے پہاڑی مقام میں درخت کمزور ہوتا ہے
اور جلد ضائع ہو جاتا ہے۔

موسم برنگال میں تخم بوکر یا قلموں کے ذریعہ سے اسکے درخت بڑھائے جاسکتے ہیں۔ لیکن کمیٹ کا درخت اس قابل نہیں ہوتا کہ باغات میں اسکو جگہ دیجائے۔

پھاڑی علاقوں میں اسکی کاشت نہیں ہو سکتی۔

۱۵ بیل

اسکا درخت پست قامت اور کانٹوں سے پُر ہوتا ہے اسکا اصلی

نوٹ نمبر ۱۵۔ بیل کے درخت پھاڑی و میدانی باغات میں کم لگائے جاتے ہیں کثرت سے باہر کمیٹیوں کے اور برستانوں میں لگاتے ہیں اسکے پھل موسم گرما میں تیار ہوتے ہیں۔ پختہ ہونے پر عمدہ خوشبو آتی ہے مالک متحدہ میں بیل بہت زیادہ اور عمدہ ہوتا ہے اسکے پھل کئی قسم کے ہوتے ہیں۔ بڑے سے بڑا چوٹے سے چوٹا وضع میں گول بیضاوی اور چکیا ہوتا ہے۔ بعض کا بیرونی پوست موٹا اور بعض کا قادی ہوتا ہے کا قادی پوست کا ہونا صفت خیال کرتے ہیں پختہ ہونے پر زرد ہو جاتا ہے اور عمدہ تک پختہ پھل رکھے رہتے ہیں۔ ہندو امر اسکے باغات میں بیل کے درخت دیکھتے ہیں۔

پوجا کے لئے روزانہ بیل کے پتے (بیل پتر) درکار ہوتی ہے گوالیار میں

وطن ہندوستان ہے۔ اور یہاں اکثر حصہ ملک میں پایا جاتا ہے۔
 بلحاظ قامت اسکا پہل کئی قسم کا ہوتا ہے بڑا پہل انسان کے سر کی برابر
 ہوتا ہے اور معمولی پہل کرکیٹ کی گیند سے بڑا نہیں ہوتا۔ جو پہل بہت بڑے
 ہوتے ہیں وہ خوش ذائقہ نہیں ہوتے اور متوسط قامت کے بیلوں کے مقابلہ
 میں اچھے نہیں ہوتے۔

بیل کا چمکا پتلا اور نہایت سخت ہوتا ہے توڑنے پر اندر ملائم زرد رنگ
 حلوی کے مانند مغز نکلتا ہے ایک قسم کالس دار مادہ ملا ہوا ہوتا ہے خوشبو
 ہوتی ہے اور جن کو مرغوب ہے انکے لئے اسکا ذائقہ خوشگوار ہوتا ہے۔ اودیہ میں
 استعمال ہونے کی وجہ سے بیل ممتاز بھلوں میں شمار کیا جاتا ہے اور جو لوگ اسکو
 کھاتے ہیں اسکے عادی ہو جاتے ہیں اور جنوری و فروری کے مہینوں میں اسکی
 فصل بنگال میں ہوتی ہے اور بالائی ہندوستان میں ایک ماہ بعد فصل آتی ہے
 موسم بنگال میں دابہ یا تخم سے درخت تیار کیا جاتا ہے جہاں تک مجھے
 علم ہے کہ اسکے طریقہ کاشت میں ترقی کی کوشش کہیں نہیں کی گئی ہے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۱۵۔ ایک خاص قطع اسکے درختوں کا دیکھا ہے جسکا نام بیل بارغ ہے
 اس قطع میں بہت سے درخت لگے ہوئے ہیں جن سے بیل پتر حاصل کی جاتی ہے اس
 کا درخت تخم کے ذریعہ سے تیار ہوتا ہے مخمریزی موسم بارش میں کرنی چاہیے۔

کولا

کولا کا اصلی وطن ہندوستان ہے اور باستانا، نشیبی بنگال کے ہندوستان کے ہر حصہ میں ہوتا ہے۔ پورنیہ میں بھی سنترہ ہوتا ہے۔ لیکن عمدگی کے ساتھ پختہ نہیں ہوتا۔

نوٹ نمبر ۵۲۔ نارنگی۔ کولا نارنگی سنگترہ این دونوں اقسام میں اتنا فرق ہوتا ہے کہ سنگترہ بمقابلہ کولا نارنگی کے زیادہ شیریں ہوتا ہے یہاں تک چڑی اومیہ اتنی زمین۔ ابن کی کاشت کے لئے موزوں ہے میدانی زمین کے ذریعہ پانی میں بارش کا پانی بھر جائے سے ضائع ہو جاتے ہیں۔ اس لئے لازم ہے کہ بارش کا پانی نارنگی کے چمن سے خارج کر دیا جاوے یہاں پر ناگپور کے سنترہ کے درخت وقتاً فوقتاً منگاکر لگائے گئے ان میں پہلے مثل ناگ پور کے آیا ہے۔ اسی طرح یہاں کولا نارنگی بھی بہت اچھی ہوتی ہے اور ذائقہ میں شیریں ہوتی ہے اور جتنا بڑا سنگترہ اور کولا ناگپور کا ہوتا ہے اتنا اور اس سے زیادہ بڑا اور خوش رنگ پہلے یہاں کا بھی ہوا ہے۔ میں نے دیکھا ہے کہ یہاں کے میوہ فروش قبل از وقت نارنگیوں کو توڑ کر پال میں پکاکر فروخت کرتے ہیں جو ترش اور خراب ہوتی ہیں یہ غلطی میوہ فروشوں کی ہے پہلے اور اسکے ذائقہ کی خطا نہیں۔ نارنگی کی کاشت بیٹے بکثرت کی ہے اس لئے میں نے اپنے تجربہ کے اخلاص سے کہا ہے کہ یہاں کی سرزمین نارنگی

یورپ میں کولا کی بہت قسمیں ہیں لیکن ہندوستان میں معمولی کاشت کے لئے صرف تین چار قسم سے زائد میں نہیں پائی جاتی ہیں۔

(۱) سلہٹ پہل چوٹا۔ پوست باریک اور سطح شکل گول اندر وہاں خوش بو مزا شیریں خوشگوار ملکی چاشنی کے ساتھ مرغوب موسم سرما میں سلہٹ سے کلکتہ کے بازاروں میں بغرض فروخت کثرت سے آتا ہے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۵۲۔ کے لئے موزوں ہے چوٹی نارنگی جسکو ہزار نارنگی اور کم کوٹ بھی کہتے ہیں یہ نارنگی بکثرت پہل لاتی ہے اسکا پہل کبوتر کے انڈے کے برابر ہوتا ہے جس وقت نارنگیاں درخت میں پکتی ہیں تو درخت مع پہل بے حد خوشنما معلوم ہوتا ہے ہزار نارنگی کے درخت عیش باغ میں بکثرت تھے جو بغرض آرایش مناسب موقع پر لگائے گئے تھے اس چوٹی نارنگی کے مربہ کو صاحبان یورپ لیڈیز بہت کھاتے ہیں اور اسکی بے حد تعریف کی جاتی ہے اسکے علاوہ یہ نارنگی کسی اور مصرت میں نہیں آتی ہے افزائش نارنگی کے چشمہ اور پیوند کے ذریعہ سے ہوتی ہے اسکا چشمہ اور پیوند میٹھے لیوں پر لیا جائے تو نارنگی اچھی ہوتی ہے عام طور پر اڑھ لیوں جسکو گل گل بھی کہتے ہیں اسکی شاخ پر لیا جاتا ہے جس سے میٹھی نارنگی ترش ہو جاتی ہے کیونکہ اڑھ ترش ہوتا ہے۔ جہاں تک ممکن ہو سکے میٹھے لیوں پر چشمہ پیوند ہو تو بہتر ہے۔ نارنگی کا ذخیرہ میٹھے لیوں کے تخم سے تیار کرے اور جب درخت لایق چشمہ چڑھانے یا پیوند باندھنے کے ہو جاوے تو چشمہ پیوند کا عمل کیا جاوے موسم بارش کے ختم ہونے پر درختان نارنگی کی جڑوں کو کوئلہ تھوڑا سا قلعی

(۲) اس قسم کا پہل خوبصورت نہیں ہوتا چمکا دبیز گہرے سرخ رنگ کا ہوتا ہے۔ چمکا مغز سے زیادہ بڑا ہوتا ہے۔ منڈارن کو لاسے خوشبو اور ذائقہ میں بہت مناسبت رکھتا ہے اور قریباً چار چاند اس سے بڑا ہوتا ہے۔

بالائی صوبجات اور جنوبی ہندوستان میں اس قسم کا کولا خاص طور پر ہوتا ہے (۳) ایک قسم کا کولا سیر کے برابر ہوتا ہے اور دیگر اقسام کے کولوں سے اسکو وہی مناسبت حاصل ہے جو جنگلی سیب کو سیب سے ہے۔ بڑے ہوتے پر اسکا درخت بہت خوبصورت ہوتا ہے اور پہل اگرچہ کھانے کے لائق نہیں ہوتا لیکن مرہ وطنی کے مصرف کا خوب ہوتا ہے۔

(۴) ایک قسم کا کولا کی وہ ہوتی ہے جو شیریں میوں کے برابر ہوتی ہے۔ اسکا مزہ اچھا ہوتا ہے اور ادنیٰ درجہ کا یہ کولا ہوتا ہے۔

کولا سی دیلی۔ مسٹر ڈبلاو اسٹاک آرٹ صاحب کے باغ میں اس قسم کے

بقیہ نوٹ نمبر ۲۵۔ کاچونا اور گھوڑے کی لید کا کھاد دے کر بند کر دے اور آبیاشی کرے چونے کے اثر سے کیڑے ضائع ہو جاتے ہیں اور نارنگی کی ترش کو چونا کم کر دیتا ہے یہاں پر بھی نارنگی کی دو فصلیں ہوتی ہیں ایک موسم سرما میں تیار ہوتی ہے دوسری موسم گرما میں۔ موسم گرما کی نارنگی شیریں ہوتی ہے۔ موسم سرما کی نارنگی ترش ہوتی ہے اگر ایک دو ماہ دیر کر کے استعمال میں لائی جاوے تو وہ شیریں ہو جاتی ہے۔

کوئے کا درخت موجود ہے ان کا بیان ہے کہ خوب پھلتا ہے۔ یورپ میں اسکا مارلیٹ بناتے ہیں اور غالباً یہی ایک قسم ولایتی کوئوں کی ہے جو کلکتہ کے قرب اجوار میں بالیدہ ہو کر پھیل لاتی ہے۔

جنرل جنکس صاحب تحریر فرماتے ہیں کہ سہٹ کا کوئ لاکیسا پہاڑی کے علاقہ میں کثرت ہوتا ہے وہاں کی زمین میں پوند اور ریت کا جزو ملا ہوتا ہے بالائے گوہ پر کوئ لا نہایت نفیس اور عمدہ ہوتا ہے۔ بیان کیا جاتا ہے آسام کے اطراف کا کوئ بھی عمدہ ہوتا ہے۔ جنرل صاحب موصوف تحریر فرماتے ہیں کہ ناگپوری کوئ لا زوری اور راج کے مہندوں میں بجاتا ہے اور جون و جولائی تک بنگالی پر آجاتا ہے۔ آخر جولائی و اگست میں دوبارہ پھول لاتا ہے اور موسم سرما میں اسکی فصل تیار ہو کر پانچ تک رہتی ہے۔ ناگپوری سنترہ سے مدہ ہندوستان میں دوسری جگہ سنترہ نہیں ہوتا۔ یہاں کے سنترے دو قسم کے ہوتے ہیں ایک سرخ اور دوسرے سبز رنگ کے دوتوں کے چھلکے ملائم اور پتلے ہوتے ہیں اور پھل بڑا اور خوش ذائقہ ہوتا ہے۔

مسٹر اسے راس سابق سکریٹری ایگری ہارٹیکچرل سوسائٹی ہمالک متوسط نے بجواب میرے استفسار کے یہ تحریر فرمایا تھا کہ ناگپور کے سنترہ مشہور و معروف ہوتے ہیں۔ مجھے ہندوستان میں رہنے کا اتفاق بہت عرصہ تک ہوا ہے لیکن کسی دوسری جگہ ایسے کوئے نہ دیکھنے میں آئے اور نہ کھانے میں۔ اگر درخت کی

نگداشت مقول کی جادو سے تو بیٹل فٹ سے پچیس فٹ تک بلند ہوتے ہیں اور اسی قدر پھیلاؤ میں ہوتے ہیں اس کثرت کے ساتھ پھلتے ہیں کہ اگر شاخوں میں ٹیکہ نہ دیا جاوے تو احتمال ہوتا ہے کہ بوجھ سے ٹوٹ نہ جاویں اور ان کے گچھوں کو دیکھ کر معلوم ہوتا ہے کہ کوئلوں کی ٹوکریاں بھری ہوئی شاخوں سے لٹکی ہیں کوئے کا درخت چشمہ اور پیوند سے طیار کیا جاتا ہے لیکن چشمہ لگانا انساب ہے اس کا چشمہ ترش و شیریں لمبوں پر کیا جاتا ہے تیسرے سال درخت میں پھل آجاتے ہیں موسم پر سنگال ختم ہو جانے پر اس کی بڑوں کو اکتوبر کے مہینے میں کھول دیتے ہیں اور تمام چھوٹی بڑوں کو چھانٹ دیتے ہیں اور قریباً دو ہفتہ تک ہوا لگنے دیتے ہیں بعد ازاں تھالوں میں خوب بوسیدہ گوبر کی لکھا دے کر پڑ کر دیتے ہیں

اس کا درخت چار پانچ برس کا ہوتا جاتا ہے تو ایک قسم کا اس میں کٹیرا پیدا ہو جاتا ہو اسے سخت نقصان پہنچاتا ہے جس جگہ شاخ بھگتی ہے اس مقام پر تنہ میں سوراخ کر کے اندر سے درخت کو خالی کر دیتا ہے اور نتیجہ یہ ہوتا ہے کہ کچھ دنوں کے بعد درخت ضائع ہو جاتا ہے۔ ہندوستانی مالی اس کٹیرے کا دفعیہ اس طرح کرتے ہیں کہ دھتورہ کے پتوں کو پیس کر اور پانی ملا کر سوراخوں میں جس جگہ کٹیرے ہوتے ہیں پکپکاری دیتے ہیں تو بخیر نتیجہ ہوتا ہے کہ پکپکاری کے پھیننے کے ساتھ سوراخ کے اندر سے گہرا کر کٹیرا باہر آ جاتا ہے تب باغبان کا کام یہ ہے کہ ان

کیڑوں کو دست پتاہ سے پکڑ کر مار ڈالتے ہیں یا کیل سے دبا کر سوراخ کے اندر ہی مار ڈالتے ہیں۔

سنترہ دو قسم کا نہیں ہوتا ہے لیکن یہ ضرور ہے کہ اسکی فصلیں دو ہوتی ہیں ایک قسم کا سنترہ جسے انبیا بہار کہتے ہیں اس میں آم کے ساتھ فروری میں پھول آتا ہے۔ اور نومبر میں پھل مراد پر پھٹتے ہیں۔ اور اسکی فصل جنوری تک رہتی ہو نانیا جولائی میں پھول آتا ہے۔ اسے برگ بہار کہتے ہیں۔ برسات میں پھل آتا ہے اور مارچ اپریل تک پختہ ہو جاتے ہیں گرمی والی فصل کے پھل نہایت شیریں ہوتے ہیں اس لئے گرمیوں میں ان کی مانگ زیادہ ہوتی ہے۔ اگرچہ ان کا چھلکا سبز ہی رہتا ہے لیکن مارچ اور فروری میں ٹوٹے جاتے ہیں اسی وجہ سے خیال کیا جاتا ہے کہ سنترہ دو قسم کا ہوتا ہے۔ حالانکہ قسم اور درخت ایک ہی ہوتا ہے

راجہ رگوجی دوم اورنگ آباد اور سینا کولی سے ناگیوری سنترہ کے درخت لائے تھے اورنگ آباد کے سنترہ اور سینا کولی کے سنترہ دونوں میں ایک خاص فرق صورت میں ہے اورنگ آباد کا سنترہ کسی قدر لانا ہوتا اور سینا کولی کا گول ہوتا ہے دونوں میں ایک اور فرق یہ ہے کہ ایک کا سنہرا چھلکا چکنا اور مغز سے لپٹا ہوا ہوتا ہے اور دوسری قسم جسے مکہ کہتے ہیں اسکا چھلکا دسیر مڑا کھردرا اور ڈھیلہ اور پھل بڑا ہوتا ہے بعض اوقات بڑے پھل کا قطر پانچ انچ

تک دیکھا گیا ہے۔

میر انبال سے کہ ناگپوری سنترہ کی خاص نعمت سنترہ کہ دو فصلیں پیدا کرتا ہے اور صرف ناگپوری ہی کی سبز زمین نہیں بلکہ دوسری جگہ بہاں کہیں اس کے درخت نامناسب لکڑہاتے ہیں وہاں اپنی خصوصیت سے اپنے ساتھ لے جاتے ہیں۔ اگرچہ بعض مثالیں ایسی بھی ہیں کہ ناموافق آب و ہوا یا کسی دوسری وجہ سے اس کے ذائقہ اور شیرینی میں تنزل آگیا۔ یہ لیکن ایسی مثالیں شاذ ہیں۔

حال میں مجھے بمبئی جانیکا اتفاق ہوا تھا اور وہاں مجھے ایک پارسی کے باغ میں ایک قسم کے سنترہ کے حالات معلوم ہوئے۔ وہ سنترہ اپنے پہلے کبھی نہیں دیکھا تھا۔

صورت اور رنگ میں بالکل شیریں لیون کے سنترہ جیسا ہوتا ہے اُسی کی طرح رس دار ہوتا ہے لیکن کسی قدر ترشی ہوتی ہے اور پارسی مذکور نے بیان کیا کہ علاوہ اس کے ایک قسم ترش نارنگی کی بھی اس کے یہاں موجود ہے اور یہ قسم کوئی غیر معمولی قسم نہیں ہے عامتا پائی جاتی ہے اور بدرجہ غایت ترش ہوتی ہے۔ دیکھنے میں سی تھا کوئی کے سنترہ سے مشابہ ہوتا ہے البتہ پکھنے پر امتیاز کیا جاسکتا ہے۔

مسٹر ایچ بی کے کہنا ہے کہ میں نے سنترہ کی ایک اور قسم دیکھی ہے جو سال میں دو بار کھیتی دیتی ہے۔ نفیس اور خوش ذائقہ ہے۔

اس کے درخت آسانی سے دستیاب نہیں ہوتے مگر اس صاحب فرماتے ہیں کہ دہلی میں مارچ میں اس قسم کے سنترہ کی فصل ختم ہو جاتی ہے چھ سات سال گزرے کہ مقام گوانولہ پنجاب میں چھ قسم کے سنترہ کے درخت لگائے گئے تھے چنانچہ یہ درخت خوب بالیدہ ہوئے اور خوب پھل لائے ان کے اقسام یہ تھے

(۱) ٹن جرائن۔ پھل چھوٹا لیکن خوشبودار ہوتا ہے ولایت میں انگیزی بیوہ فروشوں کی دوکانوں پر اکثر رکھا ہوا شل من ڈارم کے پھل کے ہوتا ہے۔

(۲) سینٹ مائیکل۔

(۳) اسال پیلڈ۔

(۴) لارجیلڈ۔

(۵) لارج اول۔

(۶) لارج واٹ۔

ابتداً کوئل کلاڑ صاحب نے بہت صرف کر کے ان درختوں کو لگوایا تھا لیکن ان کی نگہداشت مقول نہ ہوئی وجہ یہ سب ضائع ہو گئے اور اس سے قلم یا بیوند حاصل نہیں کئے گئے مگر پڑ پڑ صاحب فرماتے ہیں کہ ولایتی سنترہ جسے لارج بلا کہتے ہیں اسکی مقول نگہداشت نہونے کی وجہ سے رفتہ رفتہ معدوم ہو رہا ہے

ڈاکٹر بونا دیا صاحب نے دو تین قسم کے سنترہ کے درخت ملک مالٹا سے منگا کر لکھنؤ کے باغات میں نصب کئے تھے چنانچہ ان کے پیوندگوں کو مفت نہیں تقسیم کئے جاتے تھے۔

معلوم ہوتا ہے کہ یورپ میں مثل دیگر درختان شمرہ کے اوقات مقررہ پر اس کے درخت کی قطع و برید نہیں کی جاتی۔ بلکہ اپنی ہی حالت پر چھوڑ دئے جاتے ہیں اور قریب قریب یہی کیفیت اُس ملک کی ہے سنترہ کے درخت کی جس قدر قطع و برید کی جاوے گی اُسی قدر اُس کا درخت زیادہ بڑا ہوگا اس لئے حسبِ مرضی جس شکل کا درخت بنانا ہو تو اس کی قطع و برید کی جا سکتی ہے خیال رکھنا چاہئے کہ بھول صرف نئی اور یکسالہ شاخوں میں آتا ہے یورپ میں سنترہ کے درخت کو سالانہ کھا دیا جاتا ان کی قوت اور بار آوری قائم رکھنے کے لئے ضروری خیال کیا جاتا ہے اور ہر قسم کا کج رجحان اور کھا دے استعمال ہو سکتا ہے وہ کام میں لایا جاتا ہے ماحصل یہ ہے کہ کھا دے دینے میں کوتاہی نہ ہونی چاہئے۔ ڈاکٹر بونا ویہ صاحب فرماتے ہیں کہ سالانہ موسمِ برہنگال میں ایک بار پورے طور پر کھا دے کی ایک تہ دیدینی چاہئے۔

یہ بات نوٹ کرنے کے قابل ہے کہ تمام میوہ جات جو جنس سنترہ ہیں وہ ایسی زمین جس میں چونہ کا جز زیادہ ہوتا ہے خوب بالیدہ ہوتے ہیں اس لئے سالانہ چھٹائی جو خبری میں کی جاتی ہے اس کے بعد اپنی چھت کے چونہ کو

کچرہ اگر درختوں میں دسے دیا جائے تو بہت مفید ہوتا ہے۔ اس میں کوئی شک نہیں ہے کہ جس قدر زیادہ جزو چونہ کا زمین میں ہوگا اسی قدر درخت زیادہ بالیدہ ہوگا۔ مارچ اپریل کے مہینوں میں پانی دینے میں کوتاہی نہ کی جائے گوگوں کا قول ہے کہ سنترہ کی جنس کے درخت قلم اور دابہ دونوں ذرائع سے بڑھائے جاتے ہیں۔ لیکن اس طریقہ سے بڑھانے میں درخت زیادہ بالیدہ اور تناور نہیں ہوتے۔ بہتر یہ طریقہ یہ ہے کہ تخمی لیموں کا درخت اس درخت سے تیار کر کے اس پر پیوند کیا جاوے۔ لیموں کے بیج قریباً دو ہفتہ میں پھوٹ آتے ہیں اور اسی سال کے اندر پیوند باندھنے کے قابل ہو جاتے ہیں۔ ڈاکٹر بوناویا صاحب فرماتے ہیں کہ ویسی ترش نارنگی کا تخمی درخت پیوند کے لئے بہت مناسب ہوتا ہے اور تخمی درخت ایک سالہ ہونا چاہئے اور صاحب موصوف کا قول ہے کہ چشمہ باندھنے کا عمل کرنے کے لئے فروری سے مارچ تک زمانہ بہت موزوں ہوتا ہے۔ میرے خود تجربہ میں آیا ہے کہ نارنگی کے تخمی درخت پر پیوند کرنے سے پھل زیادہ شیریں اور خوش ذائقہ ہوتے ہیں بہ نسبت ترش لیموں پر پیوند کرتے کے۔ فروری میں تخم تخمی درخت تیار کرنے کے لئے ہونا چاہئے۔

علاوہ جنوبی ہندوستان کے پھاڑی مقامات کے دیگر کوہی مقامات پر سنترہ نہیں ہوتا اور ہوتا ہے تو بہت کم ایک قسم کا سنترہ جو غالباً مالٹہ قسم سے

ہے گرگ میں ہوتا اور وہاں کے بازاروں میں اور نیز قرب و چواریں بکثرت فروخت کے لئے جاتا ہے

چکوتڑہ^{۳۵}

بالائی ہندوستان اور شبی بنگال کی آب و ہوا اس پھل کے لئے بہت مناسب ہے وہاں یہ پھل نہایت خوش ذائقہ اور نفیس رس و ارسیدہ ہوتا ہے۔

نوٹ نمبر ۳۵۔ بمبئی کا چکوتڑہ بہت اچھا ہوتا ہے۔ ایک بڑا ہوتا ہے دوسرا چھوٹا قدرے گول ہوتا ہے اس کے درخت بمبئی اور دیگر مقامات سے منگ کر نشا و نما میں ایک بہت بڑا بہتہ چکوتڑہ کا مرتب کیا گیا تھا جس میں پھل بکثرت آتے تھے کہنی کا ملبی نہیں ہوتی۔ چکوتڑہ کا پھل بڑا ہوتا ہے درختوں پر بڑے بڑے زرد رنگ کے پھل سبز پتوں میں نہایت خوشنما معلوم ہوتے ہیں اس کی فصل آخر موسم گرما میں تیار ہو جاتی ہے اس کے پھول موسٹے اور گداز مفید رنگ کے نہایت خوشبودار بہت اچھے ہوتے ہیں گلہ سبوں میں بھی اس کے پھول لگائے جاتے ہیں یہاں کے پہاڑی میدان زمین نارنگی و چکوتڑہ کی کاشت اور افزائش کے لئے موزوں ہے اس کا درخت چشہ اور پیوند سے تیار ہوتا ہے اس کی کاشت میں گھوڑے کی لید کا کھا و استعمال کیا جاوے تو مفید ہے۔ موسم گرما میں درختوں کے پاس کی زمین کو گود کر ہفتہ وار پانی دے تو مفید ہے درخت خواب ہو جائیگے اور پھل چھوٹا پھل جادے گا۔ ذائقہ میں تلخی ہوگی۔

کلکتہ اور اس کے اطراف میں بھی چکوتہ رہتا ہے۔ لیکن میرے خیال میں زیادہ سخت اور خشک ہوتے ہیں اور ذائقہ بھی کچھ اچھا نہیں ہوتا۔ مگر چمنسورہ اور ہوگلی میں یہ میوہ نہایت شاداب اور خوش مزہ پیدا ہوتا ہے جو پھل کے قبل از قوت توڑ لئے جاتے ہیں اور پورے طور پر درخت ہی میں پختہ ہونے نہیں پاتے وہ رس دار اور عمدہ نہیں ہوتے رس کی کمی کی وجہ سے بذائقہ ہوتے ہیں اس لئے جس قدر دیر کے بعد اس کا پھل توڑا جاوے گا اسی قدر زیادہ خوش مزہ ہوتا ہے۔

نشینی بنگال میں اسکی فصل اگست سے اکتوبر تک اور بالائی ہندوستان میں اکتوبر سے دسمبر تک ہوتی ہے۔

ڈاکٹر میکفین صاحب اپنی کتاب ”فلورا آف جی کا“ میں تحریر فرماتے ہیں کہ چکوتہ دو قسم کا ہوتا ہے ایک قسم کا نام ”میلی فارس“ ہے اس کا پھل گول اور ریشہ زردی مائل گلابی کے ہوتے ہیں اور دوسری پائی اسی فارس“ ہے اس کا پھل ناسپاتی کی صورت کا ہوتا ہے اور ریشہ سُرخ رنگ کے کسی قدر دبیز ہوتے ہیں یہ قسم عمدہ تصور کی جاتی ہے شیریں اور خوش ذائقہ ہونے کے علاوہ شادابی اور تازگی اس کے رس میں زیادہ ہوتی ہے اور بہ نسبت پہلی قسم کے کسی قدر ترشی کم ہوتی ہے۔

ہمارے یہاں دونوں قسم کے چکوتے سُرخ اور زرد عام ملتا ہوتے ہیں لیکن

ہر دو اقسام کے ذائقہ اور صورت میں جو فرق - ڈاکٹر مکفیڈن صاحب فرماتے ہیں وہ میرے خیال میں نہیں ہوتا۔ دونوں کامزہ کساں ہوتا ہے کیوں کہ ایک قسم درخت پر دونوں قسم کے یعنی گول اور گاوڑم نہ پاتی نہ پھل دیکھنے میں آئے ہیں اتفاقی وجہ ہے کہ ایک گول اور دوسرا کسی قدر گاوڑم ہوتا ہے - چھوٹے بڑے ہونے کے لحاظ سے اس پھل کے نام یہ ہیں

نمبر ۱ پائے لو بہت بڑے قسم کے پھل والے کو پائے لو کہتے ہیں -
نمبر ۲ شڈاکس متوسا درجہ کے پھل کو کہتے ہیں وہ نیم یہ یہ سب کہ پتیاں شڈاک
سب اس قسم کے چکوترے کے درخت کو چین سے پورب میں لائے تھے -
نمبر ۳ فارہڈیل اس قسم کے پھل کو فارہڈیل کہتے ہیں اس کے ریشے مثل لمبوں
کے ہوتے ہیں اور کسی قدر ترشی ہوتی ہے - انگلستان میں میوہ فروشوں کی
دکانوں پر یہ پھل لکھائی دیتا ہے - لیکن ہندوستان میں دیکھنے میں نہیں آتا
ایک قسم کے چکوترے کے چند درخت فارچون صاحب نے ملک چین سے
۱۸۶۱ء میں انگریز ہارٹیکچرل سوسائٹی میں بھیجے تھے اور یہ لکھا تھا کہ چین میں یہ
بہترین قسم شمار ہوتی ہے -

ایک قسم جس کا نام کنٹن پامبلو ہے اس کو بھی صاحب موصوف نے چین
سے ہندوستان میں بھیجا تھا ابن دولوں قسموں میں سے کسی قسم کے درخت بھی بار آور
نہیں ہوئے بلکہ اس حالت میں آئے تھے اسی حالت میں رہ گئے معلوم ہوتا ہے

کہ یہاں کی آب و ہوا ان کے ناموافق ہوئی اس کی کاشت کا طریقہ کچھ شکل
 نہیں ہے بلکہ آسان ہے۔ فیٹ چوڑا اور سہ فیٹ گہرا ایک گڑھا کھود لیا جائے اور
 اور گوب کی کھاد پڑانا چوتھ اور باغیچہ کی مٹی مساوی الفلن ملا کر گڑھے میں بھر دی جائے
 اور درخت نصب کر دئے جاویں مارچ میں پھل آنے لگتا ہے۔ چنانچہ اس
 زمانہ سے اور اس کے بعد دو ماہ تک خوب آب پاشی کی جاوے۔ اگر ان
 طریقوں پر عمل کیا گیا تو بلاشبہ پھل نفیس اور خوش ذائقہ ہونگے۔ تقویت اور تعدیہ
 کی غرض سے اس کی جڑیں جنوری میں کھول دی جاویں تو مثل دیگر اشجار شمرہ
 کے اس کو بھی بہت مفید ثابت ہوا ہے۔ میرے ایک دوست صاحب
 فرماتے ہیں اور بارہا اپنے باغ میں وہ تجربہ بھی کر چکے ہیں کہ نمک کو پانی میں
 ملا کر اس کی جڑوں میں دینا اس کے پھل کو نہایت شاداب اور شیریں اور شیر لائق
 بناتا ہے اس کا درخت گہی یاد ایہ کے ذریعہ سے تیار کیا جاتا ہے۔ فروری کے
 مہینے میں بیج کو جو درخت تیار کئے جاتے ہیں ان کے درخت اچھے ہوتے ہیں
 لیکن بار آور ہی میں توقف ہوتا ہے۔ ترش لیموں پر فروری اور مارچ کے مہینے میں
 چشمہ لگا کر چکوتہ کا درخت تیار کیا جاتا ہے۔

خوب رکھا

اس کا درخت باغ کے لئے باعث ترنیت ہوتا ہے گہرے سبز رنگ کے
 پتے اور بڑے بڑے خوش رنگ پھل بے حد خوشنما معلوم ہوتے ہیں واقعی یہ ہے کہ
 بلا چکوتہ کے درخت کے باغ بہت نامعلوم ہوتا ہے۔

پہاڑی علاقوں میں شیشہ کے مکانوں کے اندر اسکے درخت لگائے جاسکتے ہیں۔

کم کوٹ نارنگی

اس کا درخت پختہ قامت ہوتا ہے۔ اہل وطن چین ہے۔ ہندوستان میں اس کی کاشت کو حال ہی میں رواج دیا گیا ہے اس کا پھل شل چھوٹی نارنگی کے اور لمبی کے برابر ہوتا ہے اور موسم سرما میں اس کا پھل تنگی پر آتا ہے درختوں کی شاخوں پر پہلا ہوا بہت خوشنما معلوم ہوتا ہے اہل چین اس کامر بہ بنا کر استعمال کرتے ہیں۔ داربہ اور تخم دونوں طرح اس کا درخت تیار جاتا ہے۔ مسٹر فارچون صاحب فرماتے ہیں کہ اہل چین چھوٹے پھل والی نارنگی کے تخمی درخت پر پیوند کرتے ہیں۔ اگر انھیں کی ترکیب پڑیں کیا جاوے تو یقیناً پھل نفیس اور عمدہ حاصل ہوگا۔ اس کا طریقہ کاشت وہی ہے جو نارنگی یا سنترہ کے لئے اور بتلایا گیا ہے۔

پہاڑی علاقوں میں اس کا درخت نہیں ہوتا۔

ترش لیموں

لیموں کی قسم کا ہوتا ہے لیکن یہ کوئی ایسی چیز نہیں ہے کہ دو تین قسم سے

زائد کے اقسام کو باغوں میں جگہ دی جائے اس کے درخت میں بھی کوئی خاص خوشنمی نہیں ہوتی اور اس کے پھول بلحاظ ظاہری صورت کے ادنیٰ قسم کے ہوتے ہیں اور ان میں کچھ خوشبو نہیں ہوتی۔

ذیل میں چند اقسام لمیوں کے درج کئے جاتے ہیں۔

(۱) پاٹی۔ پھل گول اور چھوٹا ہوتا ہے ہندوستانی لوگ اسے جملہ اقسام پر ترجیح دیتے ہیں۔

(۲) کاغذی۔ اس کا پھل مرغی کے انڈے کے برابر ہوتا ہے پختہ ہونے پر زرد رنگ کا ہوتا ہے عموماً یہ قسم بہت کاشت کی جاتی ہے۔

(۳) گورا پھل۔ چھوٹا بیضاوی ہوتا ہے اس کی بھی کاشت زیادہ کی جاتی ہے۔

بقیہ نوٹ نمبر ۵۴۔ ایک ہی طریقہ ہے ان کے درخت موسم بارش میں تیار کئے جاتے ہیں ان کے لئے یہاں کی پہاڑی اور میدانی زمین مفید اور نوزوں ہے لمیوں و لمیوں قرنا و دیگر اقسام کی فصل موسم سرما میں ہوتی ہے کاغذی لمیوں کو اگر موسم گرما میں پانی دیا جائے تو برابر پھل دیتا رہتا ہے چنار گڑھ سے میرے والد میرے بھائی صاحب نے کاغذی لمیوں کی ایک قسم کے درخت سنگا کریش باغ میں لگائے تھے۔ لمیوں بہت بڑا ہوتا تھا وہ قامت میں سنترہ سے بڑا ہوتا تھا اور تراشنے پر پھل کے اندر سے ایک بیج بھی برآمد نہیں ہوتا تھا۔ یہ لمیو بے بیج کا مشہور ہے اور ذائقہ میں کاغذی لمیوں کے برابر ہوتا ہے۔ موسم سرما میں فصل تیار ہوتی ہے ہفتہ وار پانی دینا مفید ہے۔ تیسرے سال بہ کورہ بالا اقسام لمیوں کے درختوں میں جس قسم کی کما و متیاب ہو سکے مناسب مقدار میں دینا چاہئے تاکہ زمین

مکی قوت میں اضافہ ہو اور درخت ترقی حاصل کر سکے۔

(۴۲) پینی گورائمبرہ کی ایک قسم ہے اور اُس سے عمدہ شمار کی جاتی ہے بڑی نازنگی کے برابر ہوتا ہے چھلکا دبیز اور ذائقہ نفیس ہوتا ہے۔

(۵) کمرالی پھل بڑا اور خوبصورت ہوتا ہے رنگ زرد اور ناریل کے برابر کا ہوتا ہے علاوہ مذکورہ بالا اقسام کے ڈاکٹر دوہٹ صاحب تین اقسام کا ہونا اور تحریر کرتے ہیں لیکن میں واقف نہیں ہوں کہ وہ کیسی ہوتی ہیں۔

(۶) رنگ پوری پھل گول اور چھلکا چمکنا ہوتا ہے۔

(۷) تابا پھل بڑا گول اور چھلکا دانہ دار ہوتا ہے۔

(۸) عربی لیمون پھل بڑا اور چھلکا دبیز ہوتا ہے۔

(۹) ایک قسم کا لیموں بالو جہن کشن پال کے باغ واقع ہوگلی میں ہوتا ہے

یہ لیموں بہت خوبصورت ہوتا ہے۔ رنگ زرد اور بندہ کی گولی کے برابر ہوتا ہے

(۱۰) ایک اور قسم کا لیموں اسی باغ میں ہوتا ہے۔ جو چھالیہ سے کسی قدر بڑا

ہوتا ہے میرا خیال ہے کہ یہ دونوں اقسام مسٹر الفٹ پیرا صاحب اول اول جین سے لائے تھے۔

لیمون کا درخت بہ آسانی دایہ یا تخم بوکر تیار کیا جاتا ہے آخر الذکر ہر دو

اقسام کے درخت پیوند کے ذریعہ سے تیار کئے جاتے ہیں۔



میٹھا لیمون

متوسط درجہ کی نارنگی کے برابر میٹھا لیمون ہوتا ہے۔ چھلکا چکنا اور زرد رنگ کا ہوتا ہے۔ سوائے ایک قسم کی میٹھا س کے اور کوئی خاص ذائقہ قابل امتیاز

نوٹ نہیں ہے۔ میٹھا لیموں جس کو شہر تی دیکھا بھی کہتے ہیں یہاں کے میدانی و پہاڑی مقام میں بکثرت ہوتا ہے۔ اس کی فصل موسم سرما سے تیار ہونا شروع ہوتی ہے اور آخر موسم گاماںک رہتی ہے موسم سرما میں ذائقہ چھیکا اور رس تپلا ہوتا ہے موسم گرما میں شیریں ہو جاتا ہے اور رس بھی گاڑا ہوتا ہے اس کے درخت موسم بارش میں ڈب کے ذریعہ سے تیار کئے جاتے ہیں شیریں لیموں یہاں کے کل باغات میں موجود ہیں جو سب مذکورہ بالا موسم میں پھل لاتے ہیں موسم گرما میں پھول آتا ہے اور باغ کی روشنیوں پر چلنے پھرنے کے وقت اس کی خوشبودل و دماغ کو مسخر کرتی ہے پھول اس کثرت سے آتا ہے کہ درخت پر سفید چادر پڑی ہوئی معلوم ہوتی ہے کثرت پھول کی وجہ سے درخت خوشنما معلوم ہوتے ہیں پھول آنے پر پانی دینا چاہئے ورنہ پھول گرجا دیں گے اور فصل کم ہوگی۔ تیز سے سال اس کی جڑوں کو کھولنا چاہئے اور جو کھاد دستیاب ہو سکے جڑوں میں دیکر بند کر کے پانی دے تاکہ فحول کو قوت حاصل ہو موسم بارش میں مٹھے اور ڈانس اس کے پھولوں کو جو سبز ہوتے ہیں اتنا سے زیادہ نقصان پہنچاتے ہیں مہر سے فصل قطعی غارت ہو جاتی ہے۔ پتے کے دولے بنا کر یہاں پھلوں پر چڑھا دیئے ہیں جن سے پھل نقصان پہنچنے سے محفوظ رہتے ہیں اور جلد زرد ہو جاتے ہیں

اس میں نہیں ہوتا اس کی فصل اگست ستمبر میں ہو جاتی ہے اور موسم گرم ہونے کی وجہ سے مفرج اور خوشگوار ہوتا ہے۔

تخم کو اس کا درخت تیار کیا جاتا ہے اور اگر دابہ کے ذریعہ سے درخت تیار کیا گیا ہے تو شمر جلد ہو جاتا ہے اس کے نئی درخت پر اطراف دہلی کے مالی نارنگی کا پسند عموماً لگاتے ہیں۔

”لیمون“ ہوتا

ایگری بارسیکل چرل سوسائٹی کے باغات میں فروخت کے لئے اقسام ذیل کے لیموں کے درخت تیار رکھے جاتے ہیں۔

اسپن کا لیموں انگلستان میں لیموں زیادہ استعمال کیا جاتا ہے اور ولایتی لیموں کے بالکل مشابہ نہیں ہوتا اس کا درخت قابلِ قدر اس لئے ہوتا ہے کہ ہمیشہ پھلا کرتا ہے۔

(۲) برٹن اس قسم کے لیموں میں ایک جانب حصہ بطور چونچ کے نکلا ہوا ہوتا ہے۔

(۳) بڑا لیمون۔ ننگ پور ۱۸۵۴ء میں سفار جون صاحب نے چین سے اس کے درخت پاؤ داشت ذیل کے ساتھ کلکتہ میں بھیجے تھے۔

جس میں خاص طور آپ کی توجہ اس لیموں پر دلاتا ہوں۔ اہل چین اس کی خوشبو

کی وجہ سے اس کی بڑی قدر کرتے ہیں۔ موسم خزاں میں اس کا پھل خشکی پر آتا ہے تو وہاں کے امرا سے بہ رغبت استعمال کرتے ہیں چینی کی پلیٹ میں اس قسم کے لیموں کو نیچے اور خوب برابر رکھ کر ہال روم یا ڈرائنگ روم میں میزوں پر رکھتے ہیں اور ہفتوں تک رکھا رہتا ہے خشک نہیں ہوتا اور سارے گہ کو خوشبو سے معطر کئے رہتا ہے۔

مسٹر فارچون صاحب نے جن درختوں کو یہاں بھیجا تھا ان کی نسبت بیان کیا جاتا ہے کہ کبھی اُن میں شمر نہیں آیا۔

دوبہ یا شمر سے اس کا درخت تیار کیا جاتا ہے

دو سائی ٹرن بیگ پورا

اس پھل کے بڑے ہوئے اور نیز اُس کے چھلکے کے دا۔ دار ہونے کی وجہ سے ہر شخص اس سے واقف ہے۔ اس پھل کے بالائی حصہ مغز کا مار ملیے گا اور وہ بہ عام طور پر بنایا جاتا ہے اس کے پتے خاص قسم کے ہوتے ہیں اور دیگر ہم جنس اشجار کی طرح خار دار نہیں ہوتے۔ اس پھل کی تین چار قسمیں پائی جاتی ہیں۔ ممکن ہے کہ زیادہ بھی ہوں لیکن اُن سے مجھے واقفیت نہیں ہے۔

سب اقسام کے پہلوں کا زیرین حصہ مثل پرند کی چونچ کے ہوتا ہے۔

(۱) معمولی بیگ پورا بط کے انڈے کے برابر یا اس سے کچھ بڑا ہوتا ہے پھل کا چکنا نہیں ہوتا بلکہ دانہ دار ہوتا ہے۔

(۲) بڑا بیگ پورا۔ یہ بہت بڑا ہوتا ہے اجنس اوقات ایک ایک فٹ طویل ہوتا ہے یورپ میں اس قسم کو پان سری کہتے ہیں۔

(۳) ایک قسم بیگ پورا مثل انسان کی انگلی کے کسی قدر خم دار ہوتا ہے مالک مغربی شمالی میں کیاب نہیں ہے لیکن کلکتہ کے قرب وجوار میں دیکھنے کا اتفاق بھی نہیں ہوا ہے لوگوں کا بیان ہے کہ اس کا پھل کھانا نہایت خوشبودار ہوتا ہے اور اہل ہین اس کو پلیٹ میں رکھ کر مکافوں کو اس کی خوشبو سے معطر کرتے ہیں۔ میرٹ باغ فیروزپور میں جو پھل اس کے ہوتے تھے ان میں کوئی ایسی تیز خوشبو نہیں ہوتی تھی۔

دانبہ اور تخم دونوں طرح اس کا درخت تیار کیا جاتا ہے۔

ملک آسام میں ایک عجیب طریقہ سے اس کا پھل پیدا کیا جاتا ہے۔

جب پھل محض چھوٹا ہوتا ہے تو اس شاخ کو زمین کی طرف اس طرح جھکاتے ہیں کہ زمین سے شاخ مل جاتی ہے اور پھل کو مٹی کے سوراخ دار گھڑے میں رکھ کر گھڑے کو زمین میں گاڑ دیتے ہیں وہاں کے لوگوں کا بیان ہے کہ اگر پھل کو درخت میں رہنے دیا جائے تو ہر گز بہت بڑا نہیں ہوتا لیکن اس عمل کے کرنے سے کسی سوراخ دار ظرف میں رکھ کر زمین میں گاڑ دیا جاوے اور پھل

درخت سے تقویت اور تغذیہ پہنچنے میں کوئی حیرانہ نہ ہو تو پھل اسی طرف کے اندر بڑھتا رہتا ہے اور بعد چندے طرف کے برابر ہو جاتا ہے جب پھل اپنی مراد پر آ جاتا ہے تو لامحالہ طرف توڑ کر نکالا جاتا ہے اور نہایت خوشبو کرتا ہو۔

کمرکھ ۵۶

کمرکھ کا درخت بڑا نہیں ہوتا اس کا اصلی وطن ملکاز ہے ہندوستان میں اکثر

نوٹ نمبر ۵۶ یہاں کے کل باغات میں دو دو چار چار درخت کمرکھ کے لگائے گئے ہیں کمرکھ کی فصل آخروسم سرما میں تیار ہوتی ہے کمرکھ کا اچار دھربہ تیار کیا جاتا ہے اس کے درخت میں فیت سے زیادہ بلند ہوتے ہیں بارش کے آغاز میں کمرکھ میں چھوٹے چھوٹے ٹکڑے گلابی پھول کے گچے نکلتے ہیں اور پھل جلد قائم ہو جاتے ہیں تیزی کے ساتھ بڑھتے ہیں آخروسم بارش میں سبز کرکھین درختوں میں لٹکتی ہوئی نہایت خوشنما معلوم ہوتی ہیں درخت کو دراہلا دینے سے سیکڑوں پھل زمین پر گرنے ہیں اس کا پھل نہایت نازک ہوتا ہے ذرا سی ٹھیس گرنے سے چوٹ کھا جاتا ہے کمرکھ کا پھل ترش ہوتا ہے اکثر بڑے کمرکھ کے پھل میں ایک جانب کھدکھا چوہ لگا دیتے ہیں اور دوسری جانب سے کھاتے ہیں تو چونے کے اثر سے ترشی میں کمی ہوتی ہو اکثر صاحبان یورپین ویڈیز کو بیٹے باغات میں دیکھا ہو کہ کمرکھ کے پھل کو دیکھ کر نہایت تعجب ہوئے اور اُس کے مصروف کو مجھے دریافت کیا کرتے تھے بتانے پر اکثر توڑ کر اُسے خام کھاتے تھے اور یہ بھی کہا کہ انگلستان میں ہم نے اسے نہیں دیکھا۔ اس کے درخت تخم کے ذریعہ سے یہاں تیار کئے جاتے ہیں اس کے لئے چندال کھا دکی ضرورت نہیں۔

مقامات میں پایا جاتا ہے اس کا درخت چودہ سے بیس فٹ تک بلند ہوتا ہے اس کے نہ صرف خوبصورت پتے باعث زینت باغ ہوتے ہیں بلکہ حب بھول آتا ہے تو نہایت خوشنما معلوم ہوتا ہے بھول کا رنگ گلابی ہوتا ہے اور شاخوں میں بھول لٹکے ہوئے عجیب و غریب معلوم ہوتے ہیں۔

ڈاکٹر بردس صاحب فرماتے ہیں کہ اس کے پتے اور شاخوں میں ایک قسم کا احساس ہوتا ہے۔

اس کا پھل نہایت درجہ میں خوبصورت ہوتا ہے قد میں لمبوں کے برابر اور صورت میں گہرا فاش دار ہوتا ہے نیم نچتہ ہونے پر سفید ہو جاتا ہے اور نہایت خوشگوار خوشبو ہوتی ہے پورے طور پر پختگی آنے کے قبل اس کا مزہ سبز گوز بیری کی طرح کا ہوتا ہے۔ اور جب خوب پک جاتا ہے تو اس میں علاوہ خوشگوار خوشبو مثل بھی کے ہونے کے خوش ذائقہ اور نفیس ہو جاتا ہے۔ خام حالت میں اس میں ترشی ہوتی ہے چنانچہ اس حالت میں کسی طرح کھائے جانے کے قابل نہیں ہوتا۔ آگ پر اچھی طرح نہیں پک سکتا۔ آگ کی گرمی سے اس میں ایک قسم کی سختی آ جاتی ہے اور اس کے ریٹھے مثل خار کے سخت ہو جاتے ہیں اور پھل کا سخت حصہ دور کر دیا جاوے تو اندر سے جو مغز نکلتا ہے اس کی نفیس چٹنی بنائی جاتی ہے۔ ستمبر کے آخر میں پھل نچتہ ہوتا ہے۔ دوبارہ پھر اس میں بھول آتے ہیں اور دوسری فصل جنوری تک پھر تیار ہو جاتی ہے تخم لکڑ

اس کا درخت بڑھایا جاتا ہے۔

چینی کمرہ

اس کی ایک قسم ہے جسے چینی کمرہ کہتے ہیں اس کا پھل قویاً اس کے نصف کا ہوتا ہو رنگ سبز ہوتا ہے اور اس قدر خوبصورت بھی نہیں ہوتا اس میں ملکاز کے کمرہ سے ترشی ضرور کم ہوتی ہے۔ لیکن اسی کے ساتھ ذائقہ بھی کچھ نہیں ہوتا۔
اس کا بیوند اسی کے تخمی پر لگا کر درخت بڑھایا جاتا ہے۔

”ریلمی“

اس کا اصلی وطن ملکاز ہے۔ درخت پست قامت ہوتا ہے۔ دکن میں عموماً لیکن بنگال میں کم ہوتا ہے۔ اس کا تنہ مضبوط ہوتا ہے اور قریباً تیس فٹ تک بلند ہوتا ہے وسط فروری میں پھول آتا ہوا اور بکثرت آتا ہے اور موسم سرما تک پھولتا اور پھلتا رہتا ہے اس کا پھل مثل گمرکن کے ہوتا ہے چھلکا پتلا چکنارو رنگ کا مثل انگوڑ کے ہوتا ہے پختہ ہونے پر مثل بالائی کے ملائم اور مزہ میں مثل نیم پختہ گوز بیر کے ہوتا ہے ترش اس قدر ہوتا ہے کہ بلا پکائے ہوئے کھانے کے لائق نہیں ہوتا اگر کچھ دن تک رکھا رہنے دیا جاوے تو اسٹرابیری کی طرح کی خوشبو جاتی ہو لیکن اس کا سا ذائقہ نام کو بھی نہیں ہوتا۔ اس کا خربند بلند ہوتا ہو

آٹھ آٹھ دنل دنل پھل ایک ایک خوشے میں لٹکے ہوئے ہوتے ہیں اور شل دورے کے پتلی شاخوں میں لٹکے ہوتے ہیں اور ایک خاص بات یہ ہے کہ پھل نہ تو نئی شاخوں کو نپلوں میں آتے ہیں بلکہ تنوں میں پھلتے ہیں۔

ہو گلی میں بانڈیل کے اُس کیتو لک گر جا میں ایک قطار اس کے درختوں کی لگی ہوتی ہے۔ جولائی کے مہینہ میں اس کے بیج بو کر درخت تیار کئے جاتے ہیں۔ لیکن اس کے انکوسے بہت نازک ہوتے ہیں کلمہ کے قرب و جوار میں اگر دو تین موسم تک ان کو کسی سایہ دار جگہ میں رکھنا نہ جاوے تو احتمال ضائع ہو جانے کا ہوتا ہے۔

شمالی ہندوستان کے پہاڑی علاقوں میں اس کی کاشت نہیں ہو سکتی

”چیری بر بے ڈوز“

سر۔ آر۔ کم برگ صاحب فرماتے ہیں کہ جزیرہ بر بے ڈوز میں اس کا مزہ اور آچار بنایا جاتا ہے اس کے ذائقہ میں بہ نسبت چیری کے راسپ چیری کا مزہ زیادہ ہوتا ہے اس کے پھل کھانے کے قابل ہوتے ہیں اور لپٹا ہر دیکھنے میں میڈلک چیری کی طرح کے ہوتے ہیں اور اگرچہ شیریں اور رس دار ہوتے ہیں لیکن میڈلک یورن کے برابر لذیذ نہیں ہوتے ہمارے ملک کی سحرانی چیری سے اس کا پھل بہت مشابہت رکھتا ہے۔

کلکتہ کے قرب و جوار میں اس کے درخت عموماً پائے جاتے ہیں۔ چارٹے کے موسم میں چھوٹے ٹپے بھنچ رنگ کے پھول آتے ہیں جس قسم میری کوٹنے کھایا ہے وہ بد مزہ اور بلارسی کی آؤنا کارہ تھی۔

اکتوبر میں قلم لگا کر درخت تیار ہوتا ہے۔ پہاڑی علاقوں میں اس کی کاشت بطور آرائشی درخت کے شیشہ کے مکان میں ہو سکتی ہے۔

فالسہ

فالسہ کا درخت کچھ خوبصورت نہیں ہوتا۔ درخت چھوٹا ہوتا ہے اس کا

نوٹ نمبر ۵۔ فالسہ کی کاشت کے لئے یہاں کی میدانی زمین نہایت مفید ثابت ہوئی ہے یہاں میدانی باغات میں فالسہ کے چمن لگائے گئے ہیں۔ آخر موسم سرما میں فالسہ کی جڑوں کو کھولتے ہیں اور چنبرہ ہیں رڈ تک کھلا کر خشکی پہنچاتے ہیں بعدہ معمولی کھا دے کر بند کرتے ہیں اور قلم فوراً کر دیتے ہیں۔ آبپاشی پوس کے ذریعہ سے ہفتہ وار کی جاتی ہے بعد تھوڑے دنوں کے فالسہ کے درختوں میں کوئیں بھڑکتی ہیں اور زرد رنگ کے پھول نکلتے ہیں پھل جلد قایم ہو جاتا ہے اسکی فصل موسم گرما میں تین چار ہفتہ تک رہتی ہے۔ اور جلد ختم ہو جاتی ہے اسکی دو قسمیں ہوتی ہیں ایک زنگ پختہ ہونے پر سیاہی مائل ہوتا ہے دوسرے کا گلابی۔ اس کو شکاری فالسہ کہتے ہیں یہ اول الذکر کے مقابلہ میں کچھ بڑھا ہوتا ہے۔ اس کے درخت ذریعہ ختم ہوتے جاتے ہیں۔ تخم زمیزی موسم بارش میں کرتے ہیں اس کا درخت پہاڑی مقام پر بھی بار آور ہو سکتا ہے۔

اصلی وطن ہندوستان ہے اور تمام ملک میں پایا جاتا ہے۔
 مٹر کے برابر اس کا پھل ہوتا ہے۔ اندر ایک گٹھلی بھی ہوتی ہے ترش ہونے
 کے باعث کھانے کے لائق نہیں ہوتا بعض کو اس کا شربت پسند ہوتا ہے گرمی کے
 موسم میں اس کی فصل ہوتی ہے۔ اس کی کاشت کسی خاص طریقہ سے نہیں کی
 جاتی اور با آسانی اس کا درخت تیار ہو جاتا ہے موسم برہنگال میں تخم اور قلیں لگا کر
 اس کا درخت تیار کیا جاتا ہے

فالسہ شکری

یہ فالسہ بھی مثل امل الذکر کے موسم گرما میں پھل لاتا ہے بعض اوقات
 شربت بنانے کے کام میں آتا ہے۔ پہاڑی مقامات پر دونوں میں سے ایک
 بھی تشو نہا حاصل نہیں کرتا۔

”ولایتی املی“

اس کا اصلی وطن ”سے نی گل“ ہے اس کے بہت بڑے بڑے درخت
 وہاں موجود ہیں چھوٹے درختوں کے تنوں کو دیکھتے تو بھولے بھولے ہوتے
 ہیں۔ بظاہر دیکھنے میں ایسا معلوم ہوتا ہے کہ درخت میں کوئی مرض پیدا ہو گیا ہے
 حالانکہ وہ بھولاپن قدرتی ہے اس کا پھل شتر مرغ کے انڈے کے برابر ہوتا ہے

اور چھلکا مثل دیسی اعلیٰ کے چھلکے کے ہوتا ہے۔ اکثر اس کا شربت بنا کر پیتے ہیں اور غالباً صرف شربت ہی کے لئے استعمال میں لایا جاتا ہے۔ کیونکہ علاوہ شربت کے اور کوئی چیز اس کی نہیں بنائی جاتی۔

کلکتہ کے سرکاری باغات میں اس کے دو تین بڑے تناور درخت موجود ہیں۔ لیکن ان کے پھل چھوٹے اور بد ذائقہ ہوتے ہیں۔ مرغ کے انڈے سے بڑے نہیں ہوتے۔ دکن میں جو مانڈ و ایک پورا نا اور مشہور مقام ہے وہاں ایک موقع نیپلم ہے وہاں اس کے درخت بہت ہیں ہندوستان کے دیگر مقامات میں اس کا درخت دیکھا نہیں جاتا۔

دُرِیان

ایک قد آور صحرائی درخت ہے اسی فیٹ تک بلند ہوتا ہے اصل وطن اس کا جزیرہ ملایا ہے اور یہاں اور جزائر ہند میں بھی اس کا درخت خوب بالیدہ ہوتا ہے۔ اس کا پھل انسان کے سر کے برابر کا ہوتا ہے اس کے اندر ایک بیج ہوتا ہے۔ اور بیج کے چاروں طرف لپٹا ہوا مغز ہوتا ہے جو کھایا جاتا ہے۔ ذائقہ میں مثل انیس بالائی کے ہوتا ہے۔ پھل جس کے اندر یہ مغز ہوتا ہے وہ نہایت بد بو و اثر مثل سرے ہوئے گوشت کے ہوتا ہے

بھونے ہوئے بیجوں کا مغز مثل چسٹ غٹ کے بتلایا جاتا ہے۔
 بار بار اس کے درخت کلکتہ کے باغات میں لگائے گئے لیکن تین چار فیٹ

سے زیادہ بلند نہ ہوئے اور آخر کار خشک ہو کر ضائع ہو گئے معلوم ہوتا ہے کہ آب و ہوا کی ناموافقیت ان کی بالیدگی میں مانع ہوئی مسٹر اریل پاؤڈلاک صاحب کیوریٹم بوٹانیکل گارڈنس انٹرنیشنل اپنی سالانہ رپورٹ ۱۹۰۰ء میں لکھتے ہیں کہ اس کے بیج جو رائیل بوٹانیکل گارڈنس کلکتہ سے ۲۶۔ اگست ۱۸۹۸ء کو منگائے گئے تھے ان کے درخت ابھی حالت میں ہیں اور ۲۲ مارچ ۱۹۰۱ء کو پیا لٹس کئے جانے پر چھ فیٹ ۱۔ انچ بلند پائے گئے۔

مقام نیل گہری میں نباتاتی تجربات کے لئے جو باغ قائم کیا گیا ہے وہ دو ہزار پانچ سو فیٹ بلندی پر واقع ہے۔ منگسٹ میں اوریسی کے درختوں کی بھی افزائش باغ مذکورہ میں کی گئی اور تمام ہندوستان سے زیادہ کامیابی اس کی کاشت میں وہاں ہوئی ہے۔

چینی چسٹ نٹ

اس درخت کا اصلی وطن ہندوستان ہے اور ڈاکٹر راسبرگ فرماتے ہیں کہ اس کے بیج بھونکر کھائے جاویں تو ان کا مزہ مثل چسٹ نٹ کے ہوتا ہے۔ ڈاکٹر صاحب دھوت کے زمانہ میں اس کے بڑے بڑے درخت کلکتہ کے بوٹانیکل گارڈنس میں موجود تھے لیکن اب وہ بڑے درخت وہاں نہیں رہے بجائے ان کے چھوٹے چھوٹے درخت ہیں۔

اکتوبر میں بیج بوی کر اس کے درخت بڑھائے جاتے ہیں۔

پٹوا

یہ ایک فصلی درخت ہے اس کا اہلی وطن وسط انڈیز ہے لیکن ہندوستان کے باغات میں اس کی کاشت مروج ہو گئی ہے۔ پٹوا کا پھل نہیں کھایا جاتا۔ لیکن اس کے پھل پر جو ایک دبیز رُعری برگ ہوتا ہے اُس سے نہایت لذیذ مربے وغیرہ بنائے جاتے ہیں۔

پٹوے کی ایک قسم سرخ اور دوسری سفید ہوتی ہے دونوں میں فرق صرف اس قدر ہے کہ سفید قسم سرخ کے اعتبار سے کسی قدر کم ترش ہوتی ہے۔ آخر ماہ مئی میں اس کا تخم لویا جاتا ہے۔ ہر درخت کو ایک دوسرے سے چار فیٹ کے فاصلہ پر ہونا چاہیے۔ اس کا درخت تین یا چار فیٹ بلند ہوتا ہے پھول کی رنگت زرد خوشنما ہوتی ہے پھول کے وسط میں گہرا سرخ رنگ کا داغ ہوتا ہے نومبر

نوٹ نمبر ۵۔ پٹوے کی کاشت کو پہاڑی اور میدانی مقامات پر کیا گیا ہے۔ دونوں علاقوں کی زمین اس کے لئے مفید ہے میدانی مقام کے درخت بڑے ہو جاتے ہیں پہاڑی مقام کے درخت چھوٹے رہتے ہیں ہر دو مقامات کے درخت بخوبی پھل لاتے ہیں جنکو جلی تیار کرنے کے لئے استعمال کرتے ہیں اس کی تخم ریزی شروع موسم سرما میں کی جاتی ہے اس کا درخت ہمیشہ عمدہ حالت میں قائم نہیں رہتا اس لئے ہر سال بونا چاہئے۔

دسمبر میں ملک بنگالہ میں اور اس سے کچھ پہلے اضلاع مغربی و شمالی میں اس کے پھل کو نچتہ ہو جانا چاہئے ورنہ موسم سہا آتے ہی اس کا درخت مرجاتا ہے۔ نشیبی ہندوستان کی مطلوب سرزمین میں کسے لئے بہت موافق ہوتی ہے میں نے فیروز پور کے بلخ مین دیکھا ہے کہ موسم سہا آتے ہی بڑے بڑے درخت اس کے ضائع ہو گئے ہیں کو ہی علاقوں میں اس کی کاشت نہیں ہو سکتی۔

مامی لے بیل

اس کا درخت قد آدھ ہوتا ہے اور اہلی وطن و سٹان ڈیرہ ہے ڈاکٹر لینڈ سے صاحب فرماتے ہیں کہ جنوبی امریکہ کے زرد آلو کا مزہ قریب قریب اسی کے ہوتا ہے۔ اس کا پھلکا آسانی کے ساتھ طعمہ ہو جاتا ہے اور کسی قدر دبیز اور چھڑا ہوتا ہے اس کے بالائی پھلکے کے بعد ایک دوسرا ملائم غلاف ہوتا ہے جو مغز سے لپٹا ہوا ہوتا ہے اور جسے احتیاط کے ساتھ بیل کھانے کے چھوڑ دینا ہوتا ہے اندرونی غلاف کا مزہ تلخ ہوتا ہے مغز کے اندر دو یا تین بیج ہوتے ہیں مغز کا رنگ زردی مائل ہوتا ہے اور علاوہ خوشبودار ہونے کے خوش مزہ ہوتا ہے۔ اور اس کا ایک خاص جدا گانہ بھی ذائقہ ہوتا ہے۔ یہ خالی بھی یعنی بلا کسی چیز کی آمیزش کے کھایا جاتا ہے اور شراب اور مسکر کے ساتھ تو نہایت لطف دیتا ہے۔ تو ام ڈاکو اس کا مر بھی بناتے ہیں۔

ڈاکٹر میکفین صاحب فرماتے ہیں کہ خوشبودار شیریں میوہ ہے اور مثل گاجر کے مزہ دار ہوتا ہے۔

عرصہ ہوا کہ کلکتہ کے بوٹائیٹل باغات میں اس کی کاشت کو رواج دیا گیا تھا اور وہاں اس کے درخت موجود ہیں ڈاکٹر گنگ صاحب مہتمم باغات مذکور مجھے فرماتے تھے کہ اس کے درخت خوب بالیدہ ہو رہے ہیں اور سالانہ پھل لاتے ہیں

منگس ٹین

اس درخت کا اصلی وطن جزائرے لے ہے وہاں اس کی بڑی قدر کی جاتی ہے۔ ڈن صاحب فرماتے ہیں کہ اس میوہ سے لذت کوئی میوہ دنیا میں نہیں ہے۔ انگور اور اسٹراپیری دونوں کا مجموعی مزہ اس میں پایا جاتا ہے۔ حالت تازگی میں کھایا جائے تو عجیب لطف دیتا ہے کبھی کبھی یہ میوہ کلکتہ میں جہاز کے ذریعہ سے آتا ہے۔ البتہ لطف سے خالی نہیں ہوتا پھل کی مقدار اوسط درجہ کے سیب کے برابر ہوتی ہے۔ اس کی جلد کسی قدر دبیز لیکن نہایت سطح ہوتی ہے پھل کا دور کرنے پر اندر سے نہایت ملائم سفید اور خوشگوار منتر نکلتا ہے لیکن جو لطف تازہ ٹوٹے ہوئے پھل میں ہوتا ہے وہ کئی دن کے ٹوٹے ہوئے پھلوں میں کہاں نصیب ہو سکتا ہے بنگال کی سرزمین اس کے لئے موافق نہیں ہے اور تجربہ سے ثابت ہو چکا ہے

کہ بنگال کے شمال میں اس کی کاشت نامکن العمل ہے بارہا کلکتہ کے باغات میں اس کے درخت لگائے گئے لیکن ایک مرتبہ بھی بار آور نہیں ہوئے میسٹرار سولانو صاحب نے مجھے یقین دلایا ہے کہ ان کے باغ واقع شاہ آباد میں اس کے تین درخت تھے اور قریباً چھ چھ فیٹ بلند تھے اور ان میں سے ایک درخت میں دو سال تک برابر پھل آئے تھے۔

گٹھی کے ذریعہ سے اس کا درخت بڑھایا جاتا ہے۔

شمالی پہاڑی علاقوں میں اس کی کاشت نہیں ہو سکی۔ البتہ جنوب میں ڈہائی ہزار فیٹ بلند کوہی مقامات پر اس کا درخت لگایا جاسکتا ہے نیلگری کے آزمائشی باغات میں نفیس پھل پھلتے ہیں۔

”گوآمنکس ٹین“

اس کا درخت نہایت خوشنما ہوتا ہے پتے بدرجہ غایت خوش جمال و در بڑے بڑے ہوتے ہیں جنوبی ہندوستان اس درخت کا اصلی وطن ہے۔ شروع جون میں پھل پھلنے لگتا ہے۔ اور چھوٹی نازنگی کی شکل اور اس کے برابر کا ہوتا ہے۔ پھلکے کا رنگ سرخ اور قاش دار ہوتا ہے اگر اس میں خفیف ترشی نہ ہوتی تو کوئی شک نہیں کہ خوش مزہ پھل ہوتا۔ اس کا مرتبہ نہایت نفیس ہوتا ہے۔

اس کے درخت بیج بوکر تیار کئے جاتے ہیں بیج۔ یعنی مغز بونا چاہیے۔
شمالی ہندوستان کے پہاڑی علاقوں میں اسکی کاشت نہیں ہو سکتی۔

تول

یہ درخت بھی ہندی وطن ہے قد میں چالیس فٹ تک بلند ہوتا ہے اس
کی شکل خوبصورت اور خوشنما ہوتی ہے۔ دیکھنے میں تول کا پھل کو لے کے برابر ہوتا
ہے۔ پھل کی جلد مسطح اور چمکیلی زرد رنگ کی ہوتی ہے اگر اس پھل میں خفیف
ترشی نہ ہوتی تو عمدہ پھلوں میں اس کا شمار ہوتا اس کی ترشی اس پھل کے تمام لطف
کو ضائع کر دالتی ہے۔ دن صاحب فرماتے ہیں کہ سب سے یہ پھل اچھا نہیں ہوتا
اس کے پھلکے میں ترشی زیادہ ہوتی ہے۔ بیج پر جو مغز لپٹا ہوتا ہے اُس میں بھی کس قدر
ترشی ہوتی ہے اس کو کھالیا جاوے تو دو تین دن تک دانت خراب ہو جاتے ہیں
اس ترشی کے ساتھ اس میں آلوچہ کیسا خوش گوار مزاج بھی ہوتا ہے وسط ستمبر میں پھل
جنگلی پرانا شروع ہوتا ہے اگر اس زمانہ میں پورے طور پر حفاظت نہ کی جائے تو بڑے
چمگاڑ اس پر یورش کرتے ہیں موسم برہنگال میں بیج بوکر درخت تیار کیا جاتا ہو مینے
خیال کیا تھا کہ ممکن ہے کہ پکانے سے کچھ ترشی کم ہو جائے اور مرہ بنادیں۔ لیکن
پکانے کے بعد گوند کا جیزو جو اس میں ہوتا ہے اس کی وجہ سے زیادہ لس دار ہوتا
ہے اور مرہ کھانے کے قابل نہیں ہوتا صوبہ بکرگ، میں اس کے درخت بکثرت

ہیں اور نہایت خوشنما معلوم ہوتے ہیں۔ اس کا درخت مخروطی شکل کا مثل سرو کے درخت کے ہوتا ہے اور پہلا ہوا نہایت خوبصورت دکھائی دیتا ہے وہاں لوگ اسے بجائے اہلی کے استعمال کرتے ہیں۔ لیکن بلغم سپدا کرتا ہے اور دانتوں کو خراب کر دیتا، علاوہ جنوبی ہندوستان کے پہاڑی علاقوں کے دیگر علاقوں میں اس کی شست نہیں ہوتی۔

”اوٹھی“

اس کا درخت چھوٹا اور خوبصورت ہوتا ہے۔ دکن میں کثیر الوجود ہے بنگالہ میں دو تین درخت کے سوا جو اطراف کلکتہ میں موجود ہیں اور کہیں نہیں دیکھے جاتے ہیں اس کے پتے خوشنما اور بیڑنگ کے ہوتے ہیں اس کا پھل تخم ”اسے کارن“ کے برابر ہوتا ہے۔ اور یہ پھل بجائے تو تخم بڑا ہے یعنی اس کے تخم اور جلد کے درمیان محض خفیف سامغہ ہوتا ہے۔ اس میں ”بق“ کلاب کی سی بو پائی جاتی ہے۔ واقعی یہ پھل کوئی انسان کی چیز نہیں ہوتی گو بعض اشخاص اس کو بہت پسند کرتے ہیں وسط مٹی میں یہ سیودہ پختہ ہونے لگتا ہے۔ اور اس کا درخت تخم کے ذریعہ سے تیار ہوتا ہے۔

”کنول گٹا“

مثل سنگھاڑے کے بنگال کے تالابوں اور آب بستہ میں اگتا ہے۔ اس کا پھول بہت خوبصورت ہوتا ہے۔ ہندوستان کے دیگر مقامات میں عموماً پایا جاتا ہے یا گرم گرا اور بنگال میں درخت آبی رنگ کے پھول لاتا ہے اور ابتدائے سرما میں اس کے پھل عجیب طریقے کے درختوں میں لٹکے ہوئے ہوتے ہیں۔

سراسی ٹنٹ صاحب فرماتے ہیں کہ چین اور ہندوستان کے بعض مقام میں اس کے سیاہ بیج بجائے باداموں کے استعمال کئے جاتے ہیں ان میں ایک قسم کا عمدہ ذائقہ ہوتا ہے۔ سیلوں میں مجھے کھانیکا اتفاق ہوا تھا جو بہت خوش مزہ

نوٹ نمبر ۵۹۔ کنول گٹا کی کاشت کا رواج یہاں نہیں ہے چند سال سے یہاں کے کھادوں (بھوئیوں) نے کنول گٹہ کو نہایت زیادہ کاشت کیا ہے کامیابی کے ساتھ ہوتا ہے اس کے پھول بہت خوشنما ہوتے ہیں اس کے پتے بڑے بڑے مثل طباق کے ہوتے ہیں جو پانی کی سطح پر بچھے رہتے ہیں اور ان کے اوپر پھول کی شاخیں نکلی جوتی ہوتی ہیں جو نہایت ہلی معلوم ہوتی ہیں کنول گٹے سے تخم برآمد ہوتا ہے اور اس سے کہا جاتا ہے اس کی تخم ریزی آخر موسم گرما میں کی جاتی ہے اور اس کی ترقی جڑوں کے ذریعہ سے ہوتی ہے اس کا پھول کئی رنگ کا ہوتا ہے۔ مفید گلہائی۔ آسمانی نہایت دلکش آرائش میز کے لئے گل دانوں میں لگاتے ہیں۔

معلوم ہوتے تھے۔ غالباً پید پھیل دو نہیں ہے کہ جس کی بابت میرٹھ و ٹس مصنف نے لکھا ہے کہ میرٹھ کے باشندے بطلو قدار کے کھاتے ہیں۔

شریفیہ

اس درخت کے وطن کی نسبت محققین یورپ مختلف الزامات ہیں۔ ڈاکٹر ووبٹ صاحب کی تحقیق میں اس درخت کا امریکہ وطن ہے۔ مینٹ بیلاٹر صاحب الیسا قرار دیتے ہیں۔ ڈاکٹر انڈرسن سماسٹ اس درخت الیسا اور امریکہ دونوں کی طرف منسوب کرتے ہیں۔ جنگال میں بہت ہوتا ہے۔ اس کے سبزی مائل زرد رنگ کے پھول وسط منی میں پھولنا شروع ہوتے ہیں۔

نوٹ نمبر ۶۔ شریفیہ کی چار قسمیں ہوتی ہیں ایک شہ لہا اور دوسری کورام پھیل کہتے ہیں باقی دو قسمیں بیان تدجہ مانسہ سے نہیں ہیں بقیہ دو قسمیں بننے بانچہ پورہ اور برمین نکلتے منگو اگر لگائی ہیں ایک کو رلاتی نونا دوسری کو چیری مار کہتے ہیں این سرو افسام سے درخت بنوڑ چھ لگے ہیں۔ بار آورنگی حال آئندہ معلوم ہوگا۔

شریفیہ کے پن یہاں باغات میں نہیں لگاتے تھوڑے درخت باغ میں لگاتے ہیں شریفیہ کے جنگل میں پناہی اور میدانی مقامات میں بکثرت موجود ہیں اطراف شہر جہاں میں بھی درختان شریفیہ بکثرت ہیں مقام احمد آباد پورانے قلعہ کے باہر مقام الدین اور دیہاتیں بھی شریفیہ کے درخت بہت ہیں اور بکثرت پھیل چکے ہیں پناہی مقام کاشہ قہر اور شیریں ہوتا ہے اور میدانی مقام کاشہ لہہ ڈانسرور ہوتا ہے

اس کا بچس بڑے سیب کے برابر ہوتا ہے۔ جب یہ پھل خوب پختہ ہو جاتا ہے تو پھٹ جاتا ہے اور انگلیوں سے اٹھانا مشکل ہوتا ہے بعض اوقات اٹھانے میں ہاتھ سے ٹپک جاتا ہے۔ اس کا مغز نہایت خوش ذائقہ اور شیریں ہوتا ہے ڈاکٹر میکفینڈن صاحب تحریر فرماتے ہیں کہ "ولسٹ انڈیز" میں انھوں نے کسی یورپین کو نہیں دیکھا کہ اس کو یہ پھل مرغوب ہو۔ ہندوستان میں ہندوستانی اور انگریز سب اسے بہ رغبت کھاتے ہیں۔ تو ظاہر ہے کہ "ولسٹ انڈیز" جو اس کا اصلی وطن قرار دیا جاتا ہے وہاں اچھا نہیں ہوتا اور بمقابلہ وہاں کے ہندوستان میں شریفہ بدرجہا نفیس اور عمدہ ہوتا ہے کہ ہر چھوٹے بڑے کھاتے ہیں۔

آخر حصہ برنگال اور موسم سرما کے پورے موسم میں اس کی فصل رستی ہے۔ قریب زمانہ پختگی کے لازم ہے کہ درختوں پر جال تان دیا جائے ورنہ پختہ (بقیہ نوٹ نمبر ۶) لیکن اس میں شیرینی کم ہوتی ہے ورنہ اس میں پھول بارش میں آتا ہے آغاز موسم سرما میں فصل تیار ہوتی ہے اس کو زیادہ کھانے سے اکثر بخار آنے کی شکایت ہو جاتی ہے اس کے درخت ذریعہ تخم زمانہ بارش تیار کئے جاتے ہیں تخم ریزی موسم بارش میں کرنی چاہیے۔

دام پھل بھی یہاں باغات میں بہت کم لگایا جاتا ہے ہر بلخ میں دو دو چار چار درخت دیکھنے میں آتے ہیں اس کا پھل زرد و خوب صورت ہوتا ہے ذائقہ ترشی مائل ہوتا ہے اس کے درخت بھی تخم کے ذریعہ سے بارش میں تیار ہوتے ہیں آخر موسم گرما میں درختوں میں پھل آتا ہے اور آغاز موسم گرما میں فصل تیار ہوتی ہے یہاں کے لوگ اس کو زیادہ رغبت کے ساتھ نہیں کھاتے ہیں۔

پھلوں پر پرند اور گلہریاں وغیرہ بہت حملہ آور ہوتی ہیں۔ جال پھیلانے کے لئے مناسب ہے کہ اس کے درخت کو انداز سے پھانٹا جائے یا پھلوں پر تھمیلان پڑا دی جاوے تو منفعت حاصل ہو جائے۔

جنرل جنکشن صاحب تحریر فرماتے ہیں کہ بازاروں میں جو پھل فروخت کے لئے جاتے ہیں وہ عرصہ کے ٹوٹے ہوئے اور پال کے ہوتے ہیں اور قبل پختہ ہونے کے توڑے جاتے ہیں۔ اس کے درخت پتہ ملی زمین میں خوب بالیدہ ہوتے ہیں۔ اس کاڑے سے بڑا درخت پٹنہ میں دیکھنے کا مجھے اتفاق ہوا ہے اور وہاں کی زمین جیسی خیر ہے وہ سب کو معلوم ہے اس کا درخت چٹانوں اور دیواروں کی جڑوں سے خود رو اگتا ہے۔ کانپور میں بھی شریفہ اچھا ہوتا ہے

تخم کے ذریعہ سے درخت بڑھانے جاتے ہیں اور جلد بالیدہ ہوتے ہیں دو تین سال کے اندر شمر ہونے لگتے ہیں۔ جاڑے کے موسم میں پورا دن چوڑے کا ملبہ اور گوبر کی کھاد دے دی جائے۔ تو درخت کو بہت مفید ہوتی ہے۔

پہاڑی علاقوں میں نہیں ہوتا۔

”رام پھل“

اس کا درخت چھوٹا ہوتا ہے اس کا اہلی وطن ایشیا اور امریکہ ہے۔ اور ہندوستان میں عموماً پایا جاتا ہے لیکن بمقابلہ دیگر مقامات کے پنجاب میں اچھا نہیں

نہیں ہوتا۔ اس کے درخت کو شریفہ کے درخت سے مشابہت ہوتی ہے۔
 شریفہ کی طرح یہ کوڑی دار نہیں ہوتا اور جو شیرینی اور خوش ذائقگی شریفہ میں ہوتی
 ہے وہ رام پھل میں نہیں ہوتی۔ رام پھل کا درخت شریفہ کے درخت سے زیادہ
 قد آور ہوتا ہے۔ اس کی فصل گرمیوں میں ہوتی ہے۔ اس وقت شریفہ کا نام و نشان
 بھی نہیں ہوتا بلکہ چنگی پندوں اور گلہریوں اور چکاڑوں سے بچانے کے لئے جال
 بچھا کر یا دوسری تدابیر کرنی ہوتی ہیں۔ ورنہ اگر حفاظت نہ کی گئی تو مثل شریفہ کے اس بھی
 پرند وغیرہ حملہ آور ہوتے ہیں۔

موسم پریشگاہ میں اس کے انھوے لگا کر درخت تیار کئے جاتے ہیں اسکی
 پرورش کی ترکیب وہی ہے جو شریفہ کے واسطے درج ہو چکی ہے۔

”ولایتی نونا“

اس کا اصلی وطن ”ولیسٹ انڈیز“ ہے درخت چھوٹا بھاری دار ہوتا ہے
 پتے گہرے سبز چمکدار تیز رو کے ہوتے ہیں۔ جولائی میں پھل آتا ہے۔ اس زمانہ میں
 اور بھی زیادہ خوشنما معلوم ہوتا ہے اس کا پھل انسان کے دل کی صورت کا ہوتا ہے
 مسٹر گوس صاحب فرماتے ہیں کہ اس کا پھل شیریں ہوتا ہے اور خفیف
 خوشکوار ترشی ہوتی ہے۔ بچہ کے سر سے بڑا بعض اوقات اس کا پھل ہوتا ہے اس کے
 پھل پر ملائم خار ہوتے ہیں۔ ہندوستان میں مذکورہ بالا صفات کا پھل نہیں ہوتا اور

اکثر لوگوں کو پسند نہیں ہے چنانچہ بعضوں کا خیال ہے کہ یہ پھل باغوں میں لگانے کے قابل نہیں ہوتا۔

ہندوستان میں اس کا درخت عموماً نہیں دکھائی دیتا۔ مقام گڑھی ملک آسام میں بکثرت اس کے درخت ہیں اور قد میں شہ لہ کی برابر پھل آتا ہے۔

آزرجون میں پھل خیت ہونے شروع ہو جاتے ہیں اور جولائی و اگست تک اس کی فصل رہتی ہے۔ بچت ہونے پر بھی سبز رنگ باقی رہتا ہے۔ مثل رام پھل کے اس کا پھل ہوتا ہے لیکن لمبی قدر ایک بائب کو نکلا ہوا ہوتا ہے اسے اندر توخم ہوتے ہیں مین پرغہ لپٹا ہوا ہوتا ہے۔ اور غر میں ایک لیس دار مادہ ملا ہوا ہوتا ہے اس کے پھل میں شیرینی نہیں ہوتی بلکہ ایک قسم کی تلخی ہوتی ہے یہی وجہ ہے کہ لوگ اسے پسند نہیں کرتے۔ بعض لوگ خوش ذائقہ کرنے کے لئے گلاس میں شکر ملا کر شراب کے ساتھ پیتے ہیں اس کے مختلف درختوں کے پھل بھی ذائقہ میں مختلف ہوتے ہیں جن کے پھل شیریں ہی ہوتے ہیں۔

جولائی و اگست میں انھوں نے بوکر اس کے درخت تیار کئے جاتے ہیں۔ اور اس کی کاشت کا طریقہ وہی ہے جو شہ لہ کی کاشت کے لئے اور یہ بیان کیا گیا ہے شمالی ہندوستان کے پہاڑی علاقوں میں اس کی کاشت نہیں ہو سکتی۔



”چیری مائر“

یہ درخت شریفہ اور رام پھل کے اقسام سے ہے۔ بلکہ اس کے پھل کو دودھ کا مجموعہ تصور کرنا چاہیے۔ رنگ ہلکا سبز ہوتا ہے۔ مثل شریفہ کے اس پر کڑیاں اور مثل رام پھل کے کسی قدر ترشی ہوتی ہے۔

اس کا وطن پیرو (امریکہ) ہے سٹرگاس صاحب فرماتے ہیں کہ جزیرہ جمیکا کے بعض کوہی حصوں میں یہ درخت حسب مراد بار آور ہوتا ہے۔ سٹرمارکم صاحب فرماتے ہیں کہ ہندوستان میں بہت اقسام کے شریفے ہوتے ہیں مگر چیری مائر جو ان میں بہترین قسم ہے ابھی تک ہندوستان میں کاشت نہیں کیا گیا ہے۔ جس شخص نے اس کے پھل کو کبھی چکھا نہیں ہے اُسے معلوم کرنا باقی ہے کہ میوہ کتے ہیں۔

ڈاکٹر مین صاحب فرماتے ہیں کہ منگلستان۔ اناس اور چیری مائر دنیا کے لذیذ ترین میوہ ہیں شمار کئے جلتے ہیں۔ میں نے ان پہلوں کو ان مقامات میں کھایا ہے کہ جہاں وہ عمدہ اور نفیس ہوتے ہیں۔ یعنی اناس گیارہ منگلستان میں خوب بندھ میں اور چیری مائر انڈیز میں یہ مقامات ان پہلوں کے لئے مشہور ہیں۔ یہاں سے کسی دوسری جگہ پھل نہیں ہوتے اور اگر میں منجانب پیرس کے وکیل ہوتا۔ تو بجائے چیری مائر کے سید کو جگہ دیتا۔

اس میں کوئی کلام نہیں کہ ایک خاص ذائقہ اس میں ہوتا ہے جس کی وجہ سے دوسرے پہلوں پر اس کو فوقیت حاصل ہے۔ اور سٹر ہنگی صاحب نے غلط نہیں کہا کہ قدرت یعنی نچر کے بہترین نمونوں میں ایک چیز یہی ہے

ڈاکٹر لینڈے صاحب فرماتے ہیں کہ فیتلی صاحب کا قول ہے کہ یورپ کی ایک ناسپاتی اور ایک بیر کے برابر ہی پیرو کی تمام چیری مار نہیں کر سکتی۔

اس کے درخت ایگز سی ہارٹیکچرل اور بوٹانیکل گارڈنس کلکتہ میں موجود ہیں اور کئی سال گذرے کہ ان کی کاشت اور پرورش میں بہت کوشش کی گئی۔

لیکن شمر نہ ہوئے اور نا کامی ہوئی نکال میں جو درخت اس کے ہیں ان میں بھول تک نہیں آیا ڈاکٹر جیمسن صاحب فرماتے ہیں کہ اس کے درخت کو باغات سہانپور

میں رواج دیا گیا تھا لیکن ایک بھی درخت پہل نہ لایا۔ اس سے ظاہر ہے کہ ہندوستان میں کسی جگہ اس کی کاشت میں اسید کامیابی کی نہیں ہو سکتی البتہ ممکن ہے کہ دامن کوہ

ہمالیہ نیلگری میں کامیابی ہو کیونکہ وہاں حال ہی میں سٹر مارکم صاحب نے بیج منگوا کر اس کے درخت تیار کئے ہیں سوئیڈین میں جس میں چونہ کاجرود ہو اس کے لئے

مزدور ہوتی ہے۔

ایک درخت جو پورا ہند نہیں ہے موجود ہے سبکی بلندی چار فٹ سے زیادہ نہیں مقام مڈل ٹاروگ کے آزمائشی باغات میں چند اقسام کے شریفہ کے درخت لگائے گئے ہیں۔ ان کی حالت اچھی ہے اور پھلتے بھی ہیں۔ چیری مار کے درخت

کی کاشت اگر جنوبی ہندوستان میں کی جائے تو امید ہے کہ شل شریفہ کے اسکی کاشت میں بھی کامیابی ہو۔

موسم پیکل میں بیج بوکواس کے درخت طیار کئے جاتے ہیں۔

شمالی ہندوستان کے کوہی علاقوں میں جو دو ہزار فیٹ سے زیادہ بلند ہیں اس کی کاشت نہیں کی جاسکتی۔

”چلتا“

اس کا درخت بلند اور خوش قامت اور سایہ دار ہوتا ہے اس کے پتے عریض خوش رنگ سبز خوشنما اور گھنے ہوتے ہیں اس کا اصلی وطن ہندوستان ہے ماہ جولائی میں یہ درخت پھوٹتا ہے جو مقدار میں بڑا سفید رنگ کا خوشبودار ہوتا ہے نصف ستمبر تک اس کا پھل استعمال کے قابل ہو جاتا ہے۔ شل سبز سیب کے

نوٹ نمبر ۱۶۔ چلتے کے درخت اور اس کے پھل سے یہاں کے لوگ ناواقف ہیں پھر سال پچتر چلتے کے درخت باہر سے منگا کر باغچہ احمد آباد و حیات افروز میں لگائے گئے ہیں جو ابھی سات یا آٹھ فیت بلند ہوئے ہیں پھر پھل نہیں آیا یہاں کا پہاڑی مقام اس کے لئے بمقابلہ میدانی مقام کے مفید سلام ہوتا ہے اس کے پھل گول سبزی مائل ہوتے ہیں آچار یا مربے بناتے ہیں اس کے پہلوں کو میں نے دہلی میں فروخت ہوتے دیکھا تھا چلتے کا درخت اور اس کے پتے خوشنما ہوتے ہیں اس کے درخت کو تخم کے ذریعہ سے تیار کرتے ہیں۔

شاخوں میں ایکجا ہوا بہت خوشنما معلوم ہوتا ہے۔ بھل چھوٹے بیل کے برابر پوست
 بالاسے پوست بھل پایا ہوتا ہے جب۔ ب پوست غائدہ کیے جاتے ہیں تو
 کھانے کے قابل چیز اندر سے نکلتی ہے خام بھل کے ذائقہ میں کسی قدر ترشی ہوتی
 ہے اور جب اس میں شکر و الکرگ پر پکاتے ہیں تو اس کا مزہ ویسا ہی ہو جاتا ہے۔
 جیسا کہ سیب ترش کو بیکیب بالالپکانے میں ہوتا ہے البتہ فرق اس قدر ہوتا ہے کہ
 سیب کے خلاف اس کا مغز ریشہ دار ہوتا ہے اکثر لوگ اس کی جڑی بنا کر کھاتے ہیں۔
 اس کا درخت جولائی میں تخم بوکرتیار کیا جاتا ہے۔

شمالی ہندوستان کے پہاڑی مقامات میں اس کی کاشت نہیں کی

جاسکتی۔

یہ

